

*Сокращён  
шир 1/85*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
254 - 3 - 6

# ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ

ДЛЯ РАЙОНОВ II и III СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН  
С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -20, -25, -30°C  
/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА/

## АЛЬБОМ II

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

/ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКАЯ/  
ЧАСТИ, СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА, ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ/  
И КИНОФИКАЦИЯ

ИНВ. - № 2929

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

Проект скорректирован в 1973г согласно  
письму Госгражданстроя №4-958 от 2.04.1972г  
(произведена замена опечатанных ГОСТов;  
серии и альбомов изданий в действующем  
состоянии, заменено оборудование столовой /  
номера листов, в которых произведена  
корректировка присвоен индекс "И"

Гл. арх. пр-та *В.А.В.* /Л.А.В./  
11.04.73г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

№ п/п	Наименование чертежей	Шифр листа	№ страниц
1	Титульный лист	1	1
2	Содержание альбома	2к-4и	2-4
<b>Перечень чертежей ВВ</b>			
3	Пояснения к проекту и таблицы. Перечень чертежей ВВ.	ВВ-1и	5
4	Экспликация вентиляционного оборудования. Условные обозначения. А внутренних температур и воздухообменов по помещениям	ВВ-2	6
5	Спецификация материалов и оборудования по отоплению и вентиляции. Комплектующая ведомость на радиаторы "М-140"	ВВ-3	7
6	План подвала и технического подполья в осях 1-10	ВВ-4	8
7	План подвала и технического подполья в осях 10-15	ВВ-5и	9
8	План 1го этажа в осях 1-10	ВВ-6	10
9	План 1го этажа в осях 10-15	ВВ-7и	11
10	План 2го-4го этажей в осях 1-10	ВВ-8	12
11	План 2го этажа в осях 10-15. Крепление калорифера КМБ-2 к стене	ВВ-9и	13
12	План 5го этажа в осях 1-10	ВВ-10	14
13	План кровли. План и разрезы 1-1, 2-2 венткамеры в осях 2-3		

	План и разрезы 3-3; 4-4 венткамеры в осях 8-9	ВВ-11и	15
14	Схема отопления ст.л=8, ст.26+35	ВВ-12	16
15	Схема отопления ст 9+25	ВВ-13	17
16	Схемы вентиляции „п-1“, „п-2“, „п-3“, „п-4“, „п-5“.	ВВ-14и	18
17	Схемы вентиляции „в-1“, „в-2“, „в-3“, „в-4“, „в-5“, „в-6“.	ВВ-15и	19
18	Схема и спецификация на теплообменники калориферов. Кольцевой воздухопровод над плитой. Подставка под калорифер КМС	ВВ-16и	20
19	Узел управления с элеватором t°=150°-70°С	ВВ-17и	21
20	Узел управления без элеватора t°=95°-70°С	ВВ-18и	22
21	Приточная камера систем „п-1“, „п-2“. План. Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Спецификация	ВВ-19и	23
22	Приточная камера систем „п-3“, „п-4“. План. Разрез 1-1; Разрез 2-2. Разрез 3-3. Спецификация.	ВВ-20	24
23	Ячейка шумоглушителя в оот. Общий вид и детали	ВВ-21	25
24	Ячейка шумоглушителя в оот. Детали	ВВ-22	26
25	Ячейка шумоглушителя. Общий вид и детали (ВВ20)	ВВ-23	27

26	Ячейка шумоглушителя. Общий вид и детали (ВВ24)	ВВ-24	28
<b>Перечень чертежей ВК</b>			
27	Перечень чертежей ВК. Эскиз плана. Пояснительная записка. Основные показатели по проекту. Условные обозначения	ВК-4и	29
28	Спецификация материалов.	ВК-2и	30
29	План подвала и технического подполья в осях 1-10	ВК-3	31
30	План подвала в осях 10-15	ВК-4	32
31	План 1этажа в осях 1-10	ВК-5	33
32	План 1этажа в осях 10-15	ВК-6и	34
33	План 2этажа в осях 1-10	ВК-7	35
34	План 2этажа в осях 10-15. Указания по монтажу	ВК-8	36
35	План типового этажа в осях 1-10	ВК-9	37
36	План 5этажа в осях 1-10 с объединением канализационных вытяжных стояков	ВК-10	38
37	Схема водопровода холодной и горячей воды спальной группы	ВК-11и	39
38	Схема водопровода холодной и горячей воды пищеблока. Полотенцесушитель	ВК-12и	40
39	Разрезы по канализационному выпуску К-1	ВК-13	41
40	Разрезы по канализационному выпуску К-2	ВК-14	42
41	Разрезы по канализационному выпуску К-2 (продолжение).		

/ Гл. инж. пр-та *Blabla* / Чернышева / 11.04.75г





# Пояснения к проекту.

Проект отопления и вентиляции профилактория разработан на основании утвержденного проектного задания на расчетные температуры наружного воздуха для отопления и вентиляции лечебных помещений:  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ ;  $t_{н} = -25^{\circ}\text{C}$ ;  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$  и для вентиляции пищеблока и душевых:  $t_{н} = -9.5^{\circ}\text{C}$ ;  $t_{н} = -15^{\circ}\text{C}$ ;  $t_{н} = -19^{\circ}\text{C}$ . Источником теплоснабжения для нужд отопления и вентиляции принимается центральная котельная или ТЭЦ, работающие по 4-ступенной схеме (2 ступени отопления и 2 ступени горячего водоснабжения). Теплоноситель - вода с температурой  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$  или  $t = 150^{\circ} - 70^{\circ}\text{C}$ .

Расход тепла на отопление и вентиляцию и расчетный напор приведены в таблице.

	Отопление при $t_{н.о}$			Вентиляция при $t_{н.в}$		
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	$t_{н} = -25^{\circ}\text{C}$	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	$t_{н} = -25^{\circ}\text{C}$	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$
Расход тепла	241500	266400	291500	170450	207620	236800
Расчетный напор	1010	1060	1110	—	—	—

Присоединение системы отопления к тепловым сетям выполняется через элеватор при температуре  $t = 150^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$  и без элеватора при температуре  $t = 95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$ . В здании пищеблока запроектирована двух-ступенная система отопления с воздушным движением воды с нижней разводкой. В спальной коридоре двухступенная тепловая система отопления с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов приняты: конвекторы типа "Комфорт", радиаторы "М-1400" конвекторы из ребристых труб. Подводки к нагревательным приборам приняты  $d = 15\text{мм}$ . Теплоотдача радиаторов регулируется краном двойной регулировки, конвекторов - воздушным клапаном. Трубопроводы, проходящие по лечебным помещениям, в подвальном этаже и трубы узла управления изолируются по типовым чертежам 4.400-5. Конструкция изоляции уточняется проектом разводки. Все трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Уклон магистральных трубопроводов берется  $i = 0.002$ . В здании профилактория предусматривается центро-вытяжная вентиляция. В спальных комнатах запроектирована вытяжная система вентиляции с естественным побуждением, вытяжка производится через сан узлы. Важно-душевые залы и лечебные помещения выделяются в самостоятельные системы вентиляции с

установкой центробежных вентиляторов типа Ц4-70. Вытяжка из кухни осуществляется крышным вентилятором КЦЗ-90 ~~двух~~ и ~~одно~~ крышным вентилятором КЦЗ-90 ~~одно~~ ~~и~~ крышным вентилятором КЦЗ-90 ~~одно~~ ~~и~~ крышным вентилятором КЦЗ-90 ~~одно~~. Крышные вентиляторы устанавливаются на железобетонном скалке с выносными фундаментами. Железобетонный скалек выпирается по архитектуре - ступенчатым чертежом. В помещения подается воздух в соответствии с таблицей вентиляционных объемов. В коридор подается воздух по балансу всех примыкающих помещений. Температура приточного воздуха принята:  $+25^{\circ}\text{C}$  для душевых и ванн,  $+20^{\circ}\text{C}$  для лечебных залов помещений;  $+16^{\circ}\text{C}$  для пищеблока. Приточные камеры располагаются в подвале, вытяжные на кровле. В лечебной части запроектированы местные отсосы в ряде зонтов и вытяжных лабораторных шкафов. В помещении модульного оборудования горячего цеха над ~~вентилятором~~ запроектированы проточно-вытяжные отсосы. Воздуховоды выполняются из оцинкованной листовой стали  $\delta = 0.5\text{мм}$  и асбестоцемента в соответствии с условными обозначениями проекта. Для узлы потерь давления в воздуховодах устанавливаются диффузаты. Проект предусматривается следующие мероприятия

- по борьбе с шумом в системах вентиляции: 1. устройство шумоглушителей
- установка вентиляторов на виброизолирующие основания з изоляция магистральных воздуховодов минеральной ватой с последующим оштукатуриванием по металлической сетке. Приточные и вытяжные системы автоматизируются (см. раздел "Автоматика" листы марки ЭА). В проекте использована следующая нормативная литература: СН и П Д-10-62; СН и П Г-7-62;

СН и П Ш-7-62; СН и П А-8-71, СН и П А-9-70  
Перечень типовых чертежей Ц.И.Т.П

Ил. п.ч.	Наименование	Ил. серия выданы
1	Прямоугольные асбестоцементные короба для вентиляции оконных систем	4-150
2	Тепловая изоляция трубопроводов	4.400-5
3	Крепление стальных воздуховодов	3-904-10
4	Средства крепления санитарно-технических устройств	3-904-5 Выданы 1-5
5	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	4-904-12
6	Дверь герметическая для систем вентиляции	4-904-62
7	Уплотняющая воздушная заслонка для систем вентиляции	4-904-42
8	Отжезддерживающие клапана прямоугольного сечения	05-02-155

## Перечень чертежей ОВ.

Ил. п.ч.	Наименование	Ил. листов	Ил. стр.
1	Пояснения к проекту и таблицы. Перечень чертежей	05-1	5
2	Условные обозначения. Таблица внутренних температур и воздухообмена по помещениям	05-2	6
3	Спецификация материалов и оборудования по отоплению и вентиляции. Компактовочная ведомость на радиаторы "М-1400"	05-3	7
4	План подвала и технического подполья в осях 1-10	05-4	8
5	План подвала и технического подполья в осях 10-15	05-5	9
6	План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-10	05-6	10
7	План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 10-15	05-7	11
8	План 2 <sup>го</sup> и 4 <sup>го</sup> этажей в осях 1-10	05-8	12
9	План 2 <sup>го</sup> этажа в осях 10-15. Крепление калорифера КМБ-2 к стене	05-9	13
10	План 5 <sup>го</sup> этажа в осях 1-10	05-10	14
11	План кровли. План и разрезы 1-1, 2-2 вентиляторы в осях 2-3. План и разрезы 3-3, 4-4 вентиляторы в осях 8-9	05-11	15
12	Схема управления ст 1:8, ст 26 ÷ 35	05-12	16
13	Схема отопления ст 9 ÷ 25	05-13	17
14	Схемы вентиляции "П-1", "П-2", "П-3", "П-4", "П-5"	05-14	18
15	Схемы вентиляции "В-1", "В-2", "В-3", "В-4", "В-5", "В-6"	05-15	19
16	Схема и спецификация на теплоснабжение калориферов. Кольцевой воздуховод над пантой. Подставка над калорифером КМС	05-16	20
17	Узел управления с элеватором $t = 150^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$	05-17	21
18	Узел управления без элеватора $t = 95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$	05-18	22
19	Приточная камера систем "П-1", "П-2". План. Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Спецификация.	05-19	23
20	Приточная камера систем "П-3", "П-4". План. Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Спецификация.	05-20	24
21	Ячейка шумоглушителя ВОО7. Общий вид и детали	05-21	25
22	Ячейка шумоглушителя ВОО7. Детали.	05-22	26
23	Ячейка шумоглушителя. Общий вид и детали (ВОО2)	05-23	27
24	Ячейка шумоглушителя. Общий вид и детали (ВОО4)	05-24	28

Прок. гр. ОВ (Левый) Липкина /  
 11.04.73г.

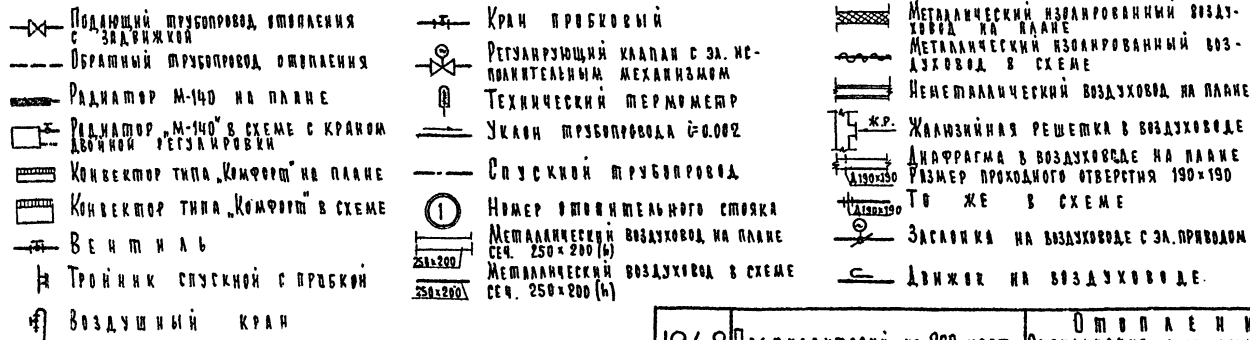
ОМАС ЛЕХМАРЕР ГИЗБУРТ РУДИЦКИЙ БУРОВ ТУЗЕВ ЧЕРЯШИН

## Э К С П Л И К А Ц И Я      В Е Н Т И Л Я Ц И О Н Н О Г О      О Б О Р У Д О В А Н И Я .

№ СИСТЕМ	Наименование обслуживаемых помещений	Вентиляторы							Электродвигатели							КАЛОРИФЕРЫ											
		Тип	№ ВЕНТ	Серия	L м³/час	L м³/мин	H кг/м²	ВЕС кг	K-во	Тип	Об/мин	H кгТ	ВЕС кг	K-во	Модель при теплоснабжении 150°-70°С		Модель при теплоснабжении 95°-70°С		Модель при теплоснабжении 150°-70°С		Модель при теплоснабжении 95°-70°С						
															K-во	Q ккал/час	K-во	Q ккал/час	K-во	Q ккал/час	K-во	Q ккал/час					
П-1	Вестибюль, облекательный зал на 156 мест, Адаптер и кладовая посуды	Центробежный	6	Ц4-70	4125	950	51	133	1	A02-31-6	950	1.5	34.5	1	КМС-4	КМС-4	2	35200	КМС-5	КМС-5	2	44000	КМС-6	КМС-6	2	50000	
П-2	Обед. зал на 100 мест, заготовочная, горячий цех, хлебная, пекарня	Центробежный	8	Ц4-70	8890	710	64	342	1	A02-32-4	1430	3.0	39.5	1	КМС-7	КМС-7	2	69500	КМС-8	КМС-8	2	85600	КМС-8	КМС-8	2	100000	
П-3	Душевой и ванный залы	Центробежный	3	Ц4-70	795	1400	29	28.3	1	A01-21-4	1400	0.27	7.3	1	КМС-4	КМС-4	1	8900	КМС-4	КМС-4	1	10250	КМС-4	КМС-4	1	11300	
П-4	Помещения лечебной части	То же	6	Ц4-70	6200	950	48	133	1	A02-31-6	950	1.5	34.5	1	КМС-4	КМС-4	2	52000	КМС-5	КМС-5	2	61800	КМС-6	КМС-6	2	68700	
П-5	Камера фруктов	Обеcвой	4	06-320	110	1400	9	11	1	A01-12-4	1400	0.18	18.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
П-6	Кинорежиссерская	Естественная	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КМБ-2	КМБ-2	1	4850	КМБ-2	КМБ-2	1	5970	КМБ-2	КМБ-2	1	6800	
В-1	Ингаллятор, ЛФК и Фотарий, кабинет электросветолечения, зубной каб.	Центробежный	5	Ц4-70	3060	930	36	96.6	1	A012-21-6	930	0.8	19.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В-2	Душевой и ванный залы	То же	3	Ц4-70	1000	1400	28	28.3	1	A01-21-4	1400	0.27	7.3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В-3	Кабинет врача, процедурные, кабинет кислород. терапии	То же	5	Ц4-70	2030	930	35	96.6	1	A01-21-6	930	0.8	19.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В-4	Библиотечная	То же	3	Ц4-70	980	1400	28	28.3	1	A01-21-4	1400	0.27	7.3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В-5	Помещение пищеблока	Центробежный	6	Ц4-90	13020	9490	40	128	2	A02-31-6	950	1.5	34.5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В-6	Кинорежиссерская	Центробежный	2.5	Ц4-70	730	1400	16	14.7	1	A01-12-4	1400	0.18	18.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В-7	Спальные комнаты	Естественная	ДЕФЛЕКТОР Т-31																								
В-8	То же	"	ДЕФЛЕКТОР Т-31																								
В-9	То же	"	ДЕФЛЕКТОР Т-29																								
В-10	Изоляционные палаты	"	ШАХТА С ЗОНТОМ																								
В-11	Компрессорная	"	ДЕФЛЕКТОР Т-26																								
В-12	Бухгалтерия, комната сестры хозяйки	"	ШАХТА С ЗОНТОМ																								
В-13	Кабинет директора, гардероб	"	ШАХТА С ЗОНТОМ																								
В-14	Тепловой узел	"	ШАХТА С ЗОНТОМ																								
В-15	Библиотека	"	ШАХТА С ЗОНТОМ																								
В-16	Загрузочная, кладовая овощей, первичная обработка овощей	"	ДЕФЛЕКТОР Т-26																								
В-17	Кладовая сухих продуктов, кладовая стирки белья, инвентарная, машинная, туалетная	"	ДЕФЛЕКТОР Т-26																								
В-18	Заготовочная (овощный горн)	"	Асбестоцементная труба с зонтом																								
В-19	Сан узел, душевая	"	ДЕФЛЕКТОР Т-26																								
В-20	Камера отходов	"	ДЕФЛЕКТОР Т-26																								
В-21	Насосная, электрощитовая, хранение чистого и грязного белья	"	ДЕФЛЕКТОР Т-26																								
В-22	Обеденный зал на 156 мест	"	Две шахты с зонтом																								
В-23	Камера фруктов и зелени	"	Отверстие с сеткой 250x200																								

Таблица внутренних температур и воздухоменов по помещениям.

№ п/п	Наименование помещений	С-ВН	Кратность воздухомена	
			по притоку	по вытяжке
1	Спальные комнаты	18	—	вытяжка через ст.
2	Кабинет врача	20	1	1
3	Зубоврачебный кабинет	18	800 м³/час	600 м³/час
4	Кабинет электросветолечения	20	800 м³/час	1100 м³/час
5	Изоляционные палаты	20	—	1
6	Ингалляторий	20	по расчету	
7	ЛФК и Фотарий	18	50 м³/час	на 1 час
8	Процедурные, кабинет кислород. терапии	20	500 м³/час	660 м³/час
9	Душевой и ванный залы	25	3	5
10	Библиотека, комната персонала, комната сестры хозяйки	18	—	1
11	Библиотечная	18	—	10
12	Вестибюль, гардероб	16	—	1
13	Кабинет директора, бухгалтерия	18	—	0.5
14	Обеденный зал	16	по расчету	
15	Горячий цех	5	по расчету	
16	Мясная, кухонной и столовой посуды	18	4	6
17	Заготовочная, холодная заготовочная, первичная обработка овощей	16	3	4
18	Бюджет - хлебозерка	18	1	1
19	Кинорежиссерская	14	700 м³/час	на кинорежис.
20	Кладовая овощей	5	—	0.5
21	Машинное отделение, электрощитовая, тепловая узел	16	—	1
22	Кладовая стирочного белья, загрузочная, кладовая сухих продуктов	12	—	1
23	Инвентарная, бельевая, компрессорная	16	—	0.5
24	Камера отходов	10	—	3
25	Камера фруктов и зелени	4	5	5
26	Хранение чистого белья, хранение грязного белья	16	—	0.5



1968 Профнакторий на 200 мест      Отопленные и вентиляционная. Экспликация вентиляционного оборудования. Основные обозначения. Таблица внутренних температур и воздухоменов по помещениям.      Типовой проект Альбом Лист 254-3-6 II ДВ-2

ЦНИИП  
 Москва  
 Проектирование  
 Инженеры: [Имена]  
 Проверил: [Имя]  
 Главный инженер: [Имя]

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ПО ОТОПЛЕНИЮ И ВЕНТИЛЯЦИИ**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол. при нагревании					
			-20°C	-25°C	-30°C			
<b>О т о п л е н и е</b>								
1	Конвектор типа „Комфорт“ Н-15	шт экм	15	53.7	10	35.7	5	17.85
2	То же с воздушным краном	"	6	21.4	7	25.0	9	32.7
3	Конвектор проходной типа „Комфорт“ Н-15А	"	8	28.5	9	32.2	11	39.3
4	Конвекторы типа „Комфорт“ Н-14	"	4	10.2	7	2.55	5	12.72
5	То же с воздушным краном	"	6	15.3	8	20.4	11	28.1
6	Конвектор проходной типа „Комфорт“ Н-14А	"	—	—	7	17.9	—	—
7	Конвектор типа „Комфорт“ Н-13	"	1	1.53	8	20.4	1	1.53
8	То же с воздушным краном	"	52	79.6	—	—	1	1.53
9	Конвектор типа „Комфорт“ Н-12	"	—	—	4	11.5	6	17.2
10	То же с воздушным краном	"	6	17.2	—	—	—	—
11	Конвектор проходной типа „Комфорт“ Н-12А	"	1	2.87	—	—	9	25.8
12	Конвектор типа „Комфорт“ Н-11	"	1	2.3	3	6.9	3	6.9
13	То же с воздушным краном	"	—	—	1	2.3	1	2.3
14	Конвектор типа „Комфорт“ Н-10	"	10	19.0	7	13.3	7	13.3
15	Конвектор проходной типа „Комфорт“ Н-10А	"	—	—	1	1.9	1	1.9
16	Конвектор типа „Комфорт“ Н-9	"	2	4.12	118	244	116	259.5
17	То же с воздушным краном	"	—	—	1	2.06	—	—
18	Конвектор проходной типа „Комфорт“ Н-9А	"	1	2.06	—	—	1	2.06
19	Конвектор типа „Комфорт“ Н-8	"	121	199.0	4	6.55	6	9.83
20	То же с воздушным краном	"	—	—	50	82.0	50	82.0
21	Конвектор типа „Комфорт“ Н-7	"	5	6.75	—	—	9	12.15
22	Конвектор типа „Комфорт“ Н-6	"	1	1.24	8	9.92	4	4.96
23	То же с воздушным краном	"	—	—	1	1.24	1	1.24
24	Конвектор типа „Комфорт“ Н-5	"	1	0.985	—	—	1	0.985
25	Конвектор типа „Комфорт“ Н-4	"	1	0.81	1.0	0.81	—	—
26	Резиновые джбым В=1.5М	шт экм	29	46.4	21	33.6	6	9.6
27	То же В=2.0М	"	—	—	6	12.8	21	44.7
28	Радиаторы „М-140“	секц экм	190	59.0	205	63.5	218	67.6

№ п.п.	Наименование	Размер или диаметр	Ед. изм.	К-во	Примечание
29	Трубы стальные бесшовные	d=76x3.0	п.м	50.0	ГОСТ 8732-58
30	Трубы стальные водопроводные	d=50	"	100.0	ГОСТ 3202-62
31	То же	d=40	"	188.0	"
32	То же	d=32	"	46.0	"
33	То же	d=25	"	145.0	"
34	То же	d=20	"	54.0	"
35	То же	d=15	"	62.0	"
36	Задвижки 30ч 6Бр	d=50	шт	8	ГОСТ 8437-63
37	Вентиль муфтовый 15кч 18Бр	d=40	"	2	ГОСТ 11570-65
38	Кран пробковый 11ч 6Бк	d=25	"	25	ГОСТ 2422-65
39	То же	d=20	"	14	"

№ п.п.	Наименование	Размер или диаметр	Ед. изм.	К-во	Примечание
40	Кран пробковый 11ч 6Бр	d=15	шт	13	ГОСТ 2422-65
41	Кран двойной регулировки	d=15	"	17	"
42	Кран воздушный радиаторный	"	"	7	"

**И з о л я щ и я т р у б о п р о в о д о в**

43	Сетка (поролока)		м <sup>2</sup>	209.0	
44	Минеральная вата		м <sup>3</sup>	4.5	
45	Асбесто-цементная штукатурка		м <sup>2</sup>	209.0	

**В е н т и л я ц и я**

1	4/6 ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 Н5 АБ. ВРАЩ. ИСП.1 С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ АД-21-6 n=950 об/м. N=0.8 кВт		компл	2	
2	4/6 ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 Н3 АБ. ВРАЩ. ИСП.1 С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ АД-21-4 n=1400 об/м. N=0.27 кВт		"	2	
3	4/6 ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 Н2.5 АБ. ВРАЩ. ИСП.1 С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ АД-12-4 n=1400 об/м. N=0.12 кВт		"	1	
4	4/6 КРИШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР Ц13-90 АБ С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ АД-12-4 n=950 об/м. N=1.5 кВт		"	2	с клапаном
5	ИВЕРИЗОНИРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД 4/6 ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 Н5 (1А049)		шт	2	P=6.42 кг
6	ИВЕРИЗОНИРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД 4/6 ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 Н3 (1А047)		"	2	P=2.96 кг
8	ИВЕРИЗОНИРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД 4/6 ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 Н2.5 (1А046)		"	1	P=2.74 кг
9	КЛАПАН ФЕР КМБ-2		"	1	
10	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ШМОГАЗИТЕЛЬ В020	В-1000	шт	4	
11	То же	8007	"	3	
12	ДЕФЛЕКТОР ЦАГИ Т-31	d=660	шт	2	
13	То же	T-29	"	1	
14	То же	T-26	"	6	
15					
16	Коробка шумоглушителя	800x950h	м <sup>2</sup>	8.5	
17	То же	400x580h	"	3.0	
18	Диффузор за вентилятором	h=250	"	1.5	
19	Мягкая вставка	ℓ=200	"	2.5	ИВЕРИЗОНИРУЮЩАЯ
20	Клапан деревянный утепленный перекидной	300x500	шт	1	
21	Огнезащитный клапан	"	"	1	по тех. черт. ФВ-82-155
22	Регулирующий шнек	250x200	"	2	см. камеру ФРУЖТОВ
23	Жалюзийная решетка ЖМ-1	470x670	"	1	
24	Жалюзийная решетка регулируемая	150x150	"	179	
25	То же	250x150	"	3	
26	То же	250x200	"	33	
27					
28	То же	350x350	"	16	
29	Металлические движки на воздуховоде	450x420	"	4	
30	То же	250x420	"	13	
31	Дроссель-клапан на воздуховоде	400x400	"	1	УСТАНОВИТЬ У ЗАКА

№ п.п.	Наименование	Размер или диаметр	Ед. изм.	К-во	Примечание
32	Дроссель-клапан на воздуховоде	250x250	шт	1	УСТАНОВИТЬ У ЗАКА
33	То же	200x250	"	3	"
34	То же	200x200	"	1	"
35	Диаметр в воздуховоде сеч.	400x500	"	1	"
36	То же	400x400	"	3	"
37	То же	400x250	"	1	"
38	То же	250x250	"	3	"
39	То же	160x160	"	1	"
40	То же	100x200	"	1	"
41	Воздуховод из оцинкованной кровельной стали	800x500	м <sup>2</sup>	74.5	δ=0.8 мм
42	То же	500x500	"	43.0	"
43	То же	500x400	"	91.0	"
44	То же	400x400	"	252.0	"
45	То же	400x250	"	46.0	"
46	То же	250x250	"	117.0	"
47	То же	250x200	"	58.0	"
48	То же	200x200	"	23.5	"
49	То же	160x200	"	11.5	"
50	То же	160x160	"	5.5	"
51	То же	100x200	"	22.0	"
52	То же	100x160	"	10.0	"
53	То же	d=200	"	7.0	"
54	ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕСШОВНЫЕ КОРРОБ СЕЧ.	200x200	"	73.0	МРТУ 21-Т-66
55	То же	150x200	"	25.5	"
56	То же	150x150	"	21.5	"
57	Металлическая сетка	ячейка 10x10	м <sup>2</sup>	1.0	
58	Асбестоцементная труба	φ 100	п.м.	4.0	
59	Изоляция металлических воздухо-водов минеральной ватой	δ=40 мм	м <sup>3</sup>	5.0	
60	Штукатурка по сетке асбестоцементной	δ=0.8 мм	м <sup>2</sup>	110.	

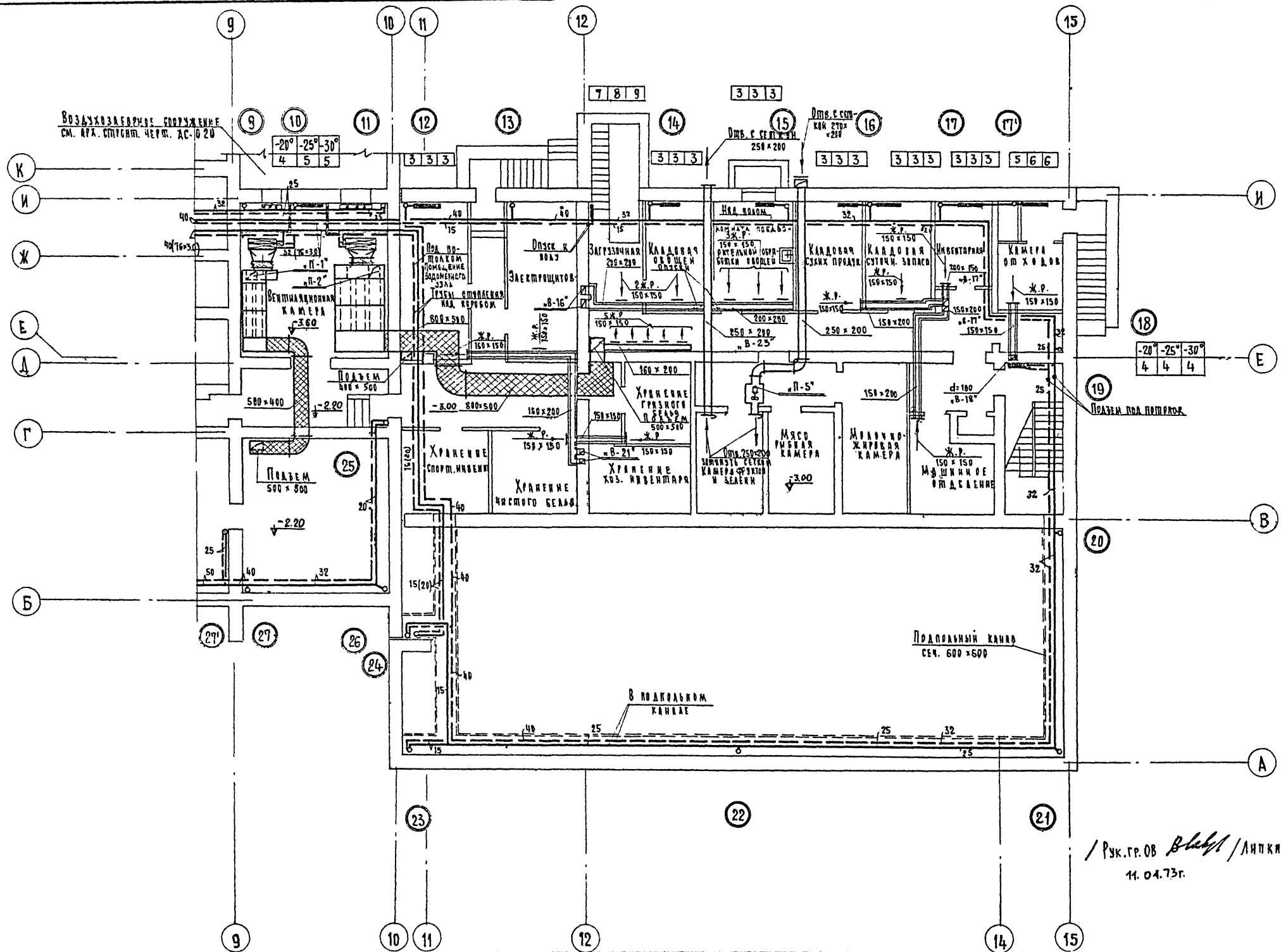
**Комплектовочная ведомость на радиаторы „М-140“**

Тн	К-во секции	К-во приборов		
		-20°C	-25°C	-30°C
3	6	6	6	
4	3	1	1	
5	4	4	2	
6	—	2	4	
8	2	—	—	
9	2	3	2	
10	2	2	2	
11	1	1	1	

Примечание:  
1. В знаменателе указаны количества труб, подлежащих изоляции.







1968	Профилакторий на 200 мест	Отопление и вентиляция. План подвала и технического подполья в осях 10-15.	Типовой проект Альбом II	Лист 08-5н
------	---------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------	------------

ЛИНВ 2929





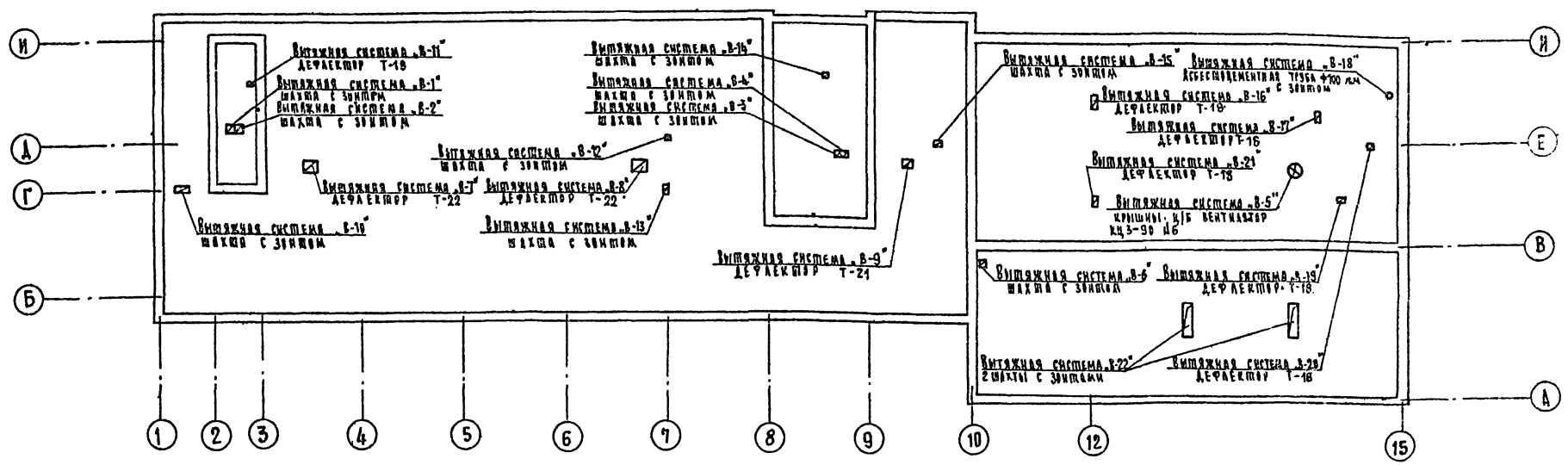




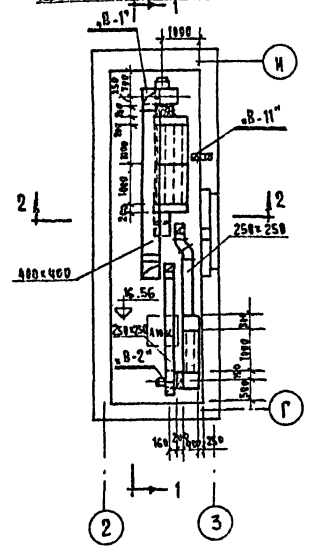


# П Л А Н К Р О В А Н

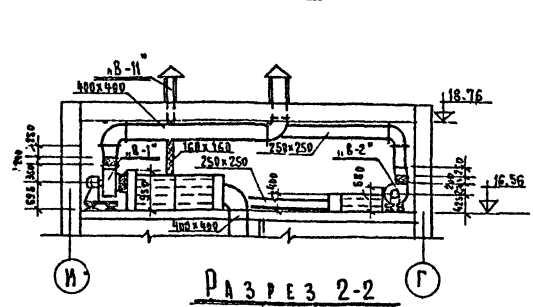
М 1:200



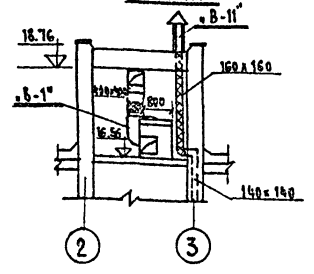
**П Л А Н В Е Н Т К А М Е Р Ы**  
В О С Я Х 2-3. М 1:100.



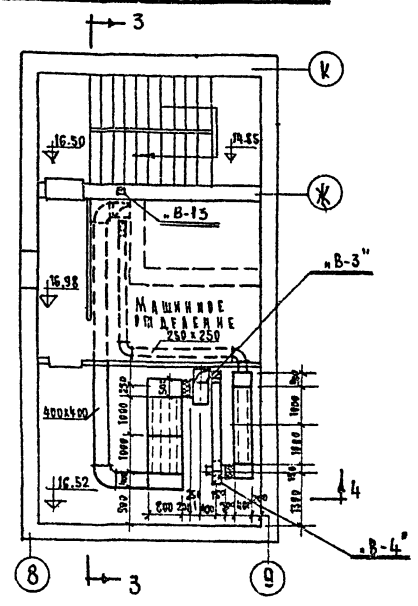
**Р А З Р Е З 1-1**  
М 1:100



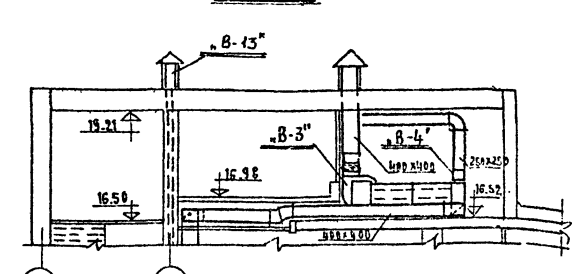
**Р А З Р Е З 2-2**  
М 1:100



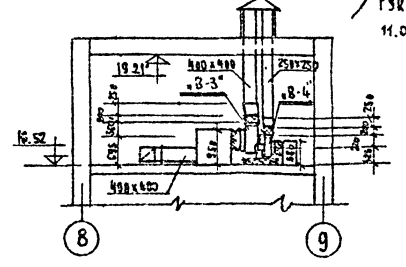
**П Л А Н В Е Н Т К А М Е Р Ы**  
В О С Я Х 8-9. М 1:100



**Р А З Р Е З 3-3**  
М 1:100



**Р А З Р Е З 4-4**  
М 1:100



П Р И М Е Ч А Н И Е:

Размеры и привозки вентиляционных шахт см. арх. специф. чертежи АС-30, АС-31, АС-28.

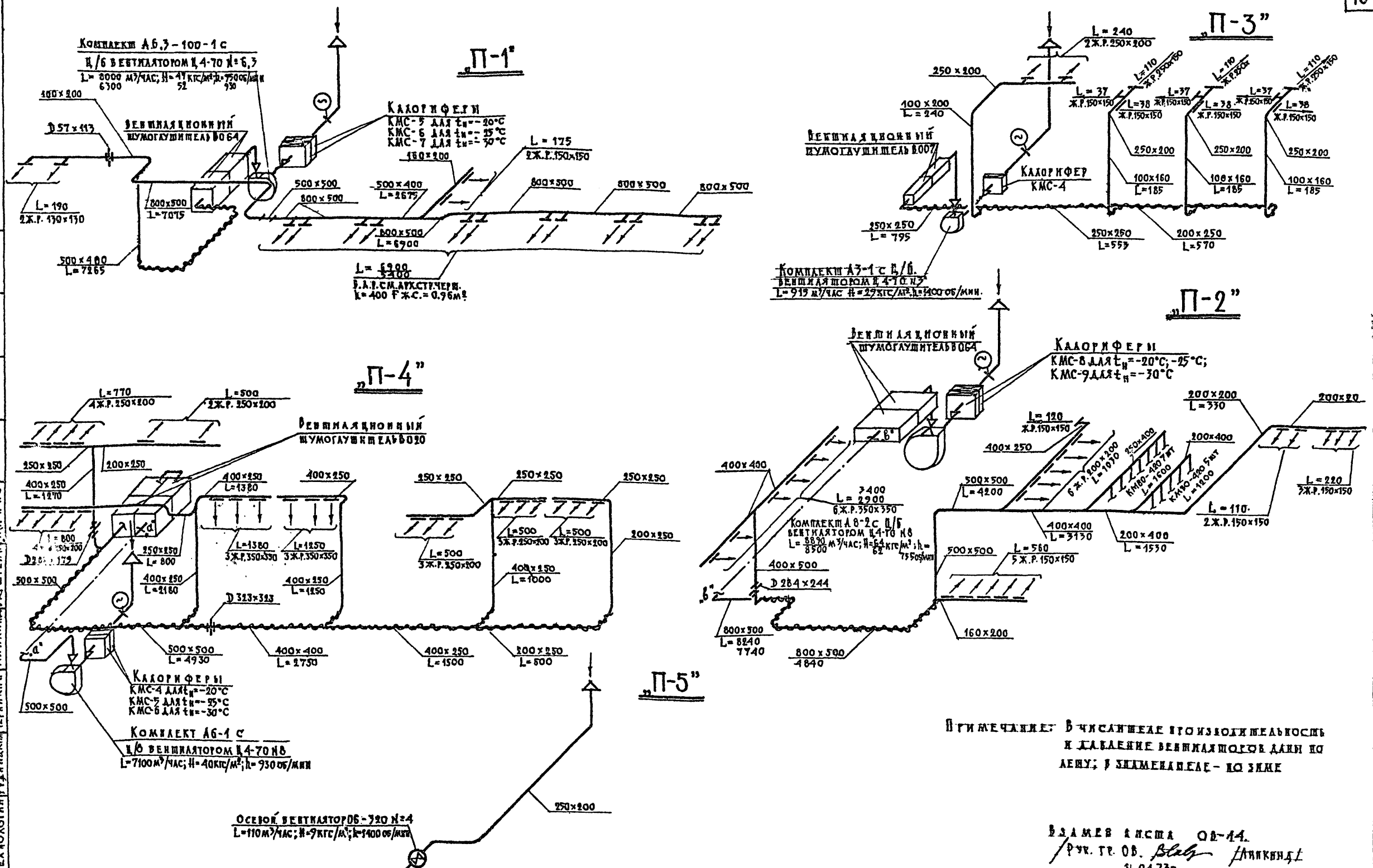
Р/К.ГР.ДВ В.С.С.И.  
11.04.73 /Липкина/

1968	Профилакторий на 200 мест	Отопление и вентиляция. План кровли. План и разрезы 1-1, 2-2 венткамеры в осях 2-3. План и разрезы 3-3, 4-4 венткамеры в осях 8-9.	Типовой проект 254-3-6	Альбом II	Лист 0В-11н
------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------	----------------









Примечание: В числах в скобках указана производительность и давление вентиляторов даны по ленте; в знаменателе - по зиме

В.А.М.Е.В.А.И.С.Т.А. ОВ-14.  
 Рук. гр. ОВ. *В.А.М.Е.В.А.И.С.Т.А.* /ЛИПКИНД/ 14.04.73г.

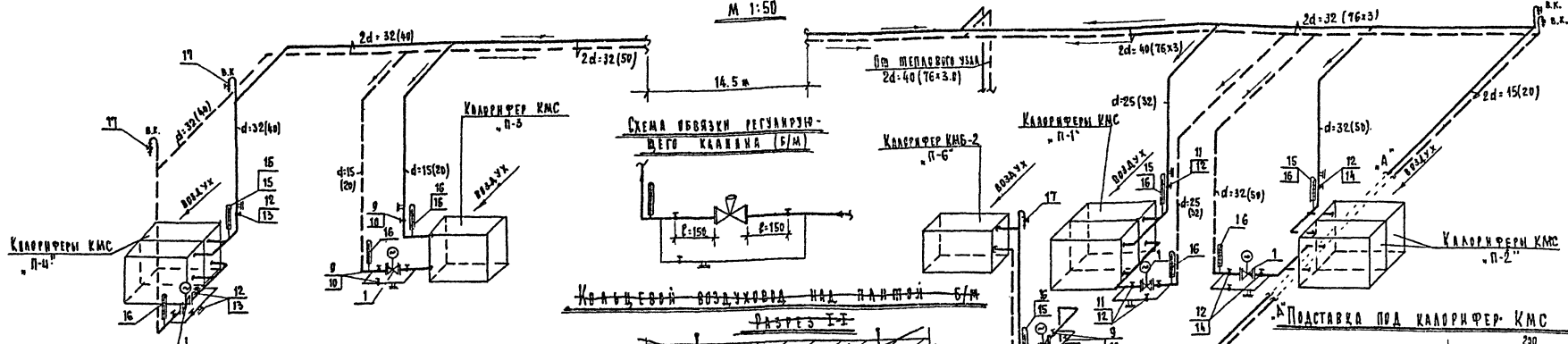
ПРОБЕРНА  
 ИСПОЛН.  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР. Р. Г. Р.  
 НАЧ. ОМ.  
 ЛЕЧЕБНО-КУРОРТНЫХ ЗАДАЧ  
 ОТДЕЛ МЕХАНОЛОГИИ

1973	ПРОФИЛАКТОРИЙ В А 200 МЕСИ	ОШОБАРИТЕ И ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ П-1 П-2 П-3 П-4 П-5	ШИШОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ А И С И	254-3-6	II	ОВ-14
------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------	----	-------



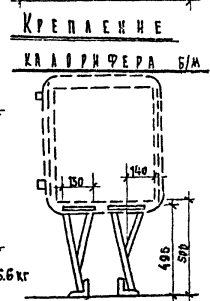
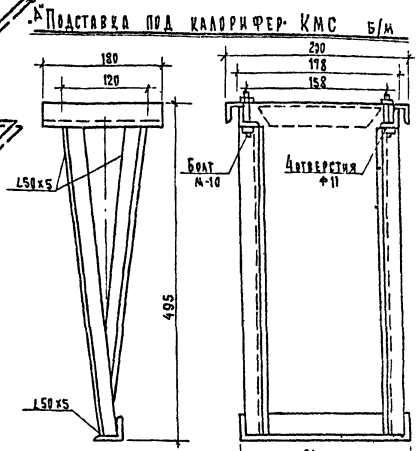
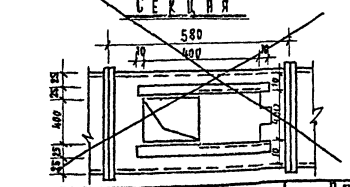
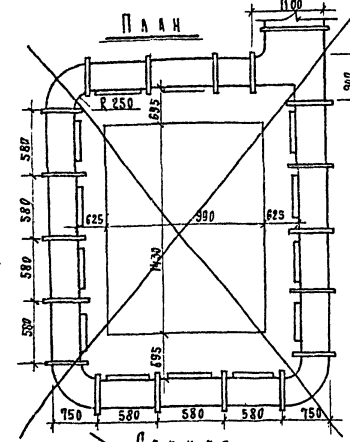
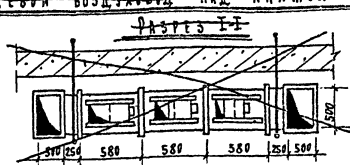
# СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАБОРИФЕРОВ

М 1:50



## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАБОРИФЕРОВ.

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР МАТРИЦЫ	Д.Н.М.	УДА-01	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ЗВ. ИЛИ МАТРИЦА ТЕПЛОИЗМЕРЕНИЯ	d=15	шт	5	5
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕШОВЫЕ	76x3.0	п.м.	19.5	ГОСТ 8732-70
3	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ	d=15	"	65.0	ГОСТ 3282-62
4	ТО ЖЕ	d=20	"	4	65.6
5	ТО ЖЕ	d=25	"	4	14.5
6	ТО ЖЕ	d=32	"	77.0	14.5
7	ТО ЖЕ	d=40	"	16.5	19.0
8	ТО ЖЕ	d=50	"	4	62.0
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ 15К48БР	d=15	шт	8	ГОСТ 11465-65
10	ТО ЖЕ	d=20	"	8	"
11	ТО ЖЕ	d=25	"	4	"
12	ТО ЖЕ	d=32	"	8	4
13	ТО ЖЕ	d=40	"	4	4
14	ЗАДВИЖКА 30 Ч 6 БР	d=50	"	4	ГОСТ 8437-63
15	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ Д150°С	"	шт	5	"
16	ТО ЖЕ Д100°С	"	"	5	10
17	ПРОБКОВЫЙ КРАН	d=20	"	3	ГОСТ 2422-65
<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ</b>					
18	СЕТКА (ПРОВОЛОКА)	М <sup>2</sup>	39.8	53.5	
19	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	М <sup>3</sup>	1.4	1.5	
20	АСБЕСТО-ЦЕМЕНТ	М <sup>2</sup>	40.0	55.0	
21	БОРУДИН	М <sup>2</sup>	18.5	25.5	



РУК. ГР. ОБ  
11.04.73. *Алпкина*

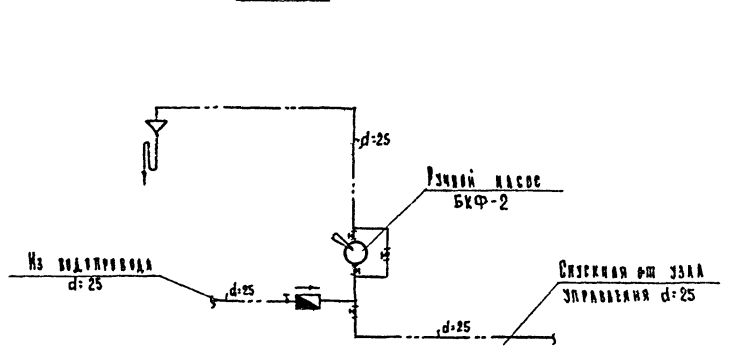
### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диаметры в скобках даны для теплоносителя с температурой 95°-70°С.
2. Вещи по спецификации на внешнюю см. заглушки анкера ОВ-3.
3. Вещи вес подставки под calorifer 6.6 кг.

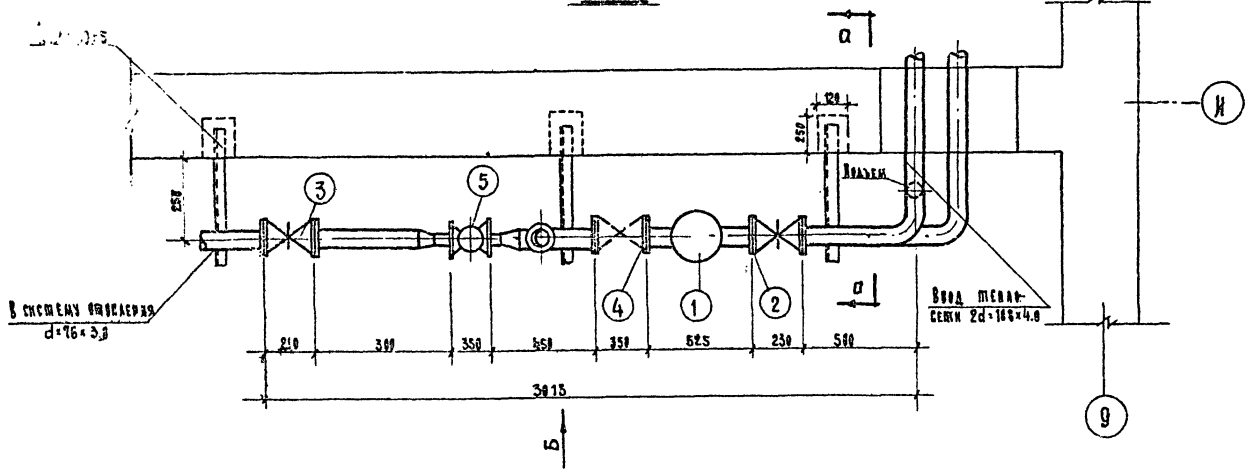
ПРОЕКТАНТ: А.А. ПЕТРОВ  
 КОНСТРУКТОР: В.В. СИДОРОВ  
 РАБОТА ПО: ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ  
 ЗАДАНИЕ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАБОРИФЕРОВ  
 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ



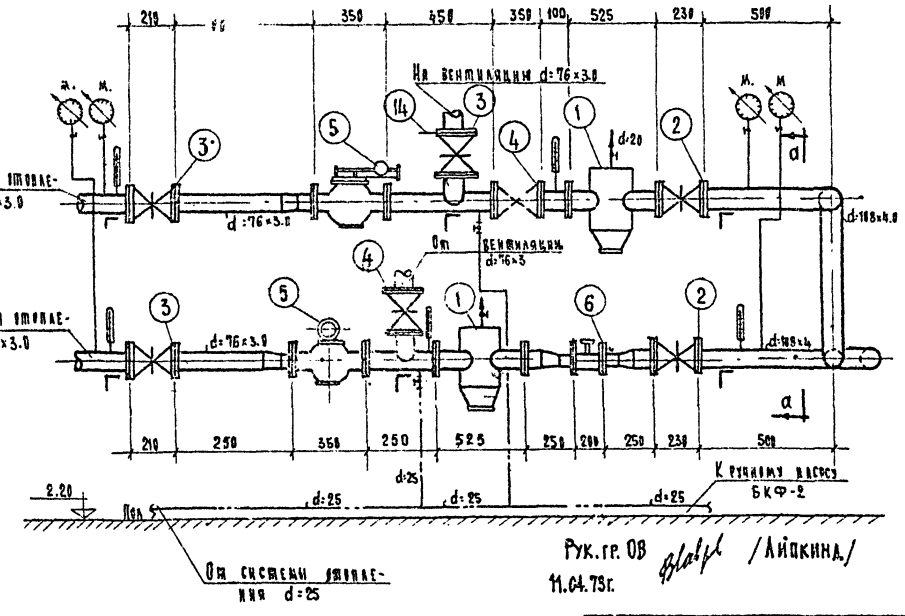
# СХЕМА ОБЪЕЗДА РУЧНОГО НАСОСА



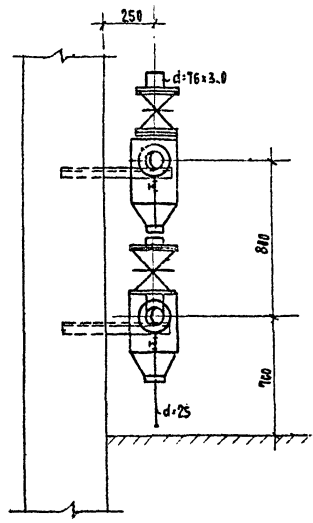
# ПЛАН



# Вид по Б"



# РАЗРЕЗ а-а



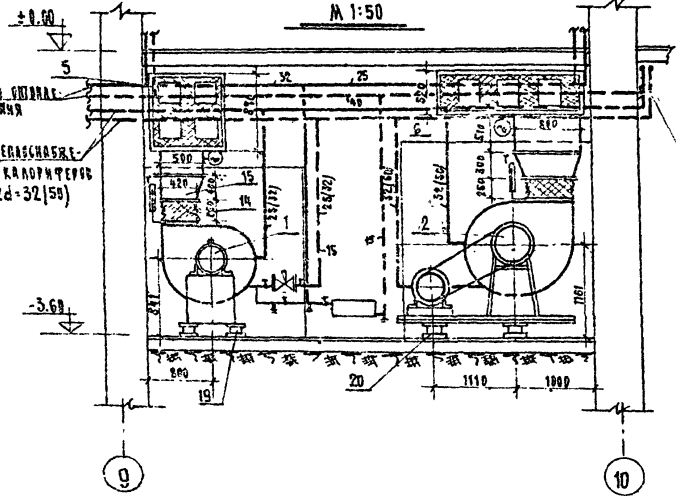
# СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ИЛИ ДИАМЕТР	ЕД. ИЗМЕР.	К-во	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГРЯЗЕВИК	d=100	шт	2	МВН 1280-59
2	ЗАДЕРЖИВА	30 Ч 6 БР.	"	2	ГОСТ 8437-63
3	То же	d=80	"	4	"
4	ОБРАТНИЙ КЛАПАН	d=100	"	1	НЕОБХОДИМ ИМЕЕТ УСТАНОВКУ РЕШАЕТСЯ
5	РУКОВОЙ НЕФРОСТОЙКОМЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ	d=100	"	2	ПО-ТОМ ПРИВЯЗКИ
6	ВЕНТИЛЬ КРЫЛЧАТЫЙ (ГРЯЧЕВОДНЫЙ)	d=80	"	1	3-А. "ВЕНТИЛЬЕР"
7	РУЧНОЙ НАСОС БКФ-2	"	"	1	"
8	ПРИБОРНЫЙ КРАН 11 Ч 6 БК	d=25	"	6	ГОСТ 2422-65
9	МАНОМЕТР до 6 атм	"	"	2	ГОСТ 8521-68
10	То же до 0,6 атм	"	"	2	"
11	ТЕРМОМЕТР до 100°С	"	"	4	ГОСТ 2823-63
12	ОБРАТНИЙ КЛАПАН	d=25	"	1	ГОСТ 12677-67
13	ДРОССЕЛЬНАЯ ШАЙБА	"	"	1	ДИАМЕТР РЕШАЕТСЯ ПО-ТОМ ПРИВЯЗКИ
14	СТАЛЬ УГЛЮВ	150x50x5	п.м.	3,0	ГОСТ 8509-57*
15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ	d=108x4,5	"	3,0	ГОСТ 8732-70
16	То же	d=76x3,0	"	8,0	"
17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОВОПРОВОДНЫЕ	d=25	"	20,0	ГОСТ 3262-62

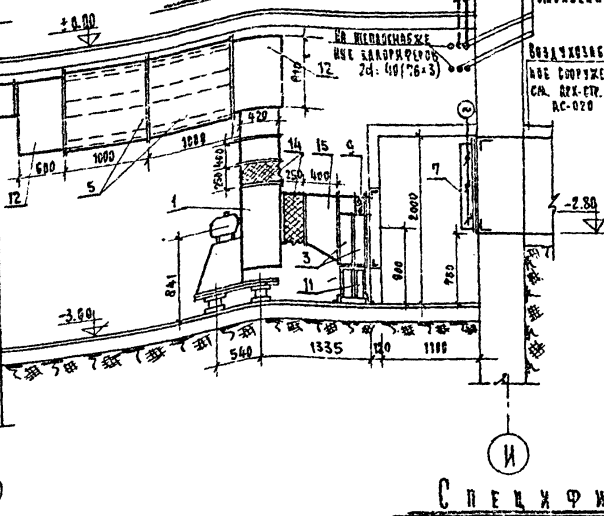
ЦЕННИЦА  
 ПЕР. МЕХАНИЗМ  
 ЛАВБУРГ  
 ПЕР. МЕХАНИЗМ  
 БУРБОВ  
 ПЕР. МЕХАНИЗМ  
 ПЕР. МЕХАНИЗМ  
 ПЕР. МЕХАНИЗМ  
 ПЕР. МЕХАНИЗМ

1968	ПРОФИНАКТОРИЙ № 200 МЕСТ	ОПРАВЛЕНИЕ Я ВЕНТИЛЯЦИЯ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ЭЛЕКАТОРИ 1°-95°-70°С.	ТРУБНЫЙ ПРОВОД 254-3-6	АЛФАБМ II	Лист 08-18
------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------	------------------------	-----------	------------

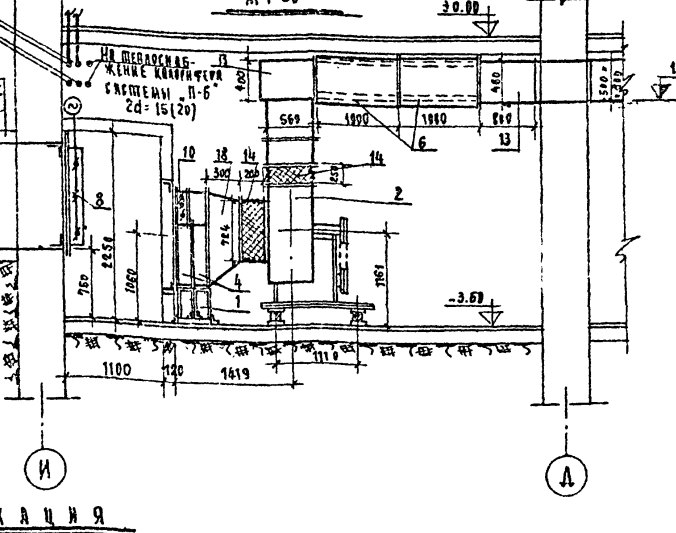
РАЗРЕЗ 1-1



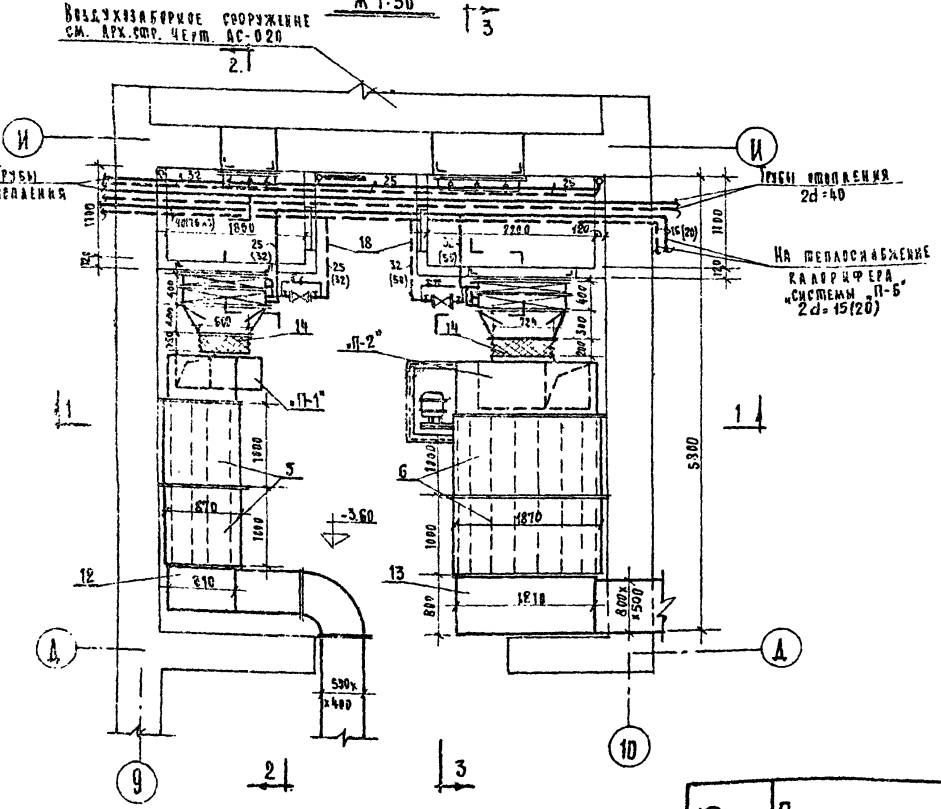
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН



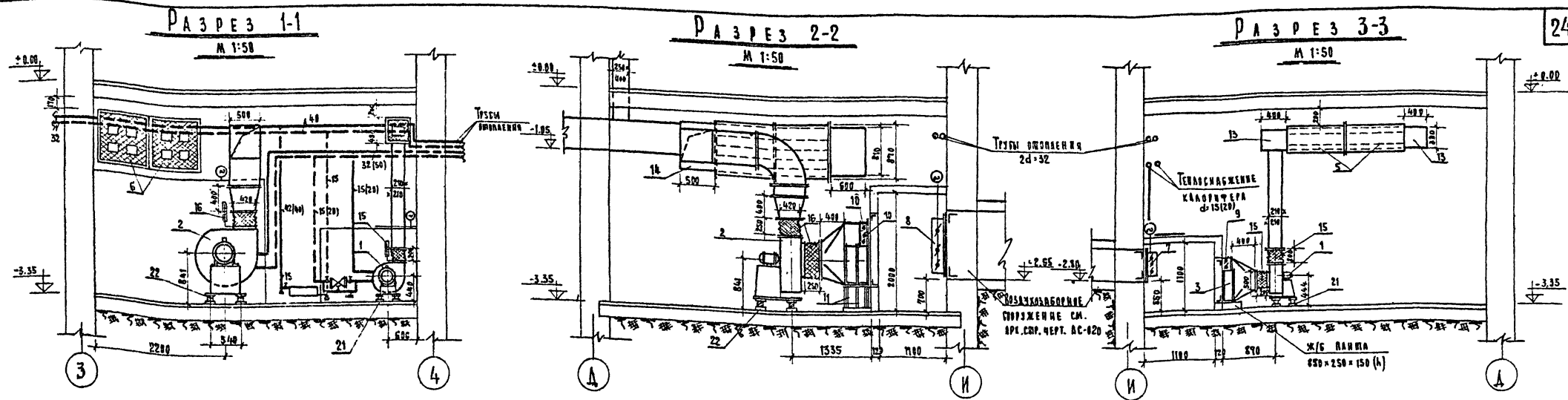
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ИЛИ ДИАМЕТР	ЕД. ИСЧ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЦБ ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 ИБ ИСПОЛН. 1 ВРАЩ. ПРАВ. С 3х АНГИСТАЕМ А02-31-6 П: 950 мм Н: 1.5 кВт		КОМП.	1	П-1"
2	ЦБ ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 ИБ ИСПОЛН. 6 ВРАЩ. ЛЕВ. С 3х АНГИСТАЕМ А02-32-4 П: 1430 мм Н: 3.0 кВт		"	1	П-2"
3	КАЛОРИФЕР КМС-5		шт	2	АДЯ ТН: -20°C
	То же КМС-6		"	2	АДЯ ТН: -25°C
	То же КМС-7		"	2	АДЯ ТН: -30°C
4	КАЛОРИФЕР КМС-8		"	2	АДЯ ТН: -20°C
	То же КМС-9		"	2	АДЯ ТН: -30°C
5	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ В020	Ø: 1800	шт	2	по черт. ОК-25 П-1"
6	То же В064	Ø: 1800	"	2	по черт. ОК-24 П-2"
7	УНИФИЦИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	У 600×1000	шт	1	по черт. ВДБМА 4-50 ЛК
8	То же	У 1000×1200	"	1	П-2"
9	ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ ЗАСЛОНКА ДЛЯ КАЛОРИФЕРОВ	К 710×200	шт	1	П-2"
10	То же	К 860×400	"	1	П-2"
11	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР КМС	У 500×505 Н: 500	"	8	по черт. ОБ-16 П-2"
12	КОРПУС ШУМОГЛУШИТЕЛЯ		м <sup>2</sup>	9.0	П-2"
13	То же		"	4.5	П-1"
14	МЯГКАЯ ВСТАВКА	С: 250	"	2.0	КРЕЗЫНЧЕННАЯ ТЯЖЕЛЬ
15	ДИФФУЗОР ИЗ РАДИКАЛЬНОЙ АКСИОН. СИДАН	Ø: 0,8 мм	"	2,6	П-1"
16	То же	"	"	3.0	П-2"
17	ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР до 50°C		шт	2	ГОСТ 2823-63
18	ТЕРМОДИНЧЕСКАЯ ДВЕРЬ		"	2	по тех. черт. ВДБС 4-50А-26
19	ВНЕОБЪЕМНОЕ ОСНОВАНИЕ (ПОД ФУНДАМЕНТ) ВЕНТИЛЯТОРА Ц4-70 ИБ		"	1	P=10.72 кг
20	То же 3 ДОСЫ ПОД ЦБ ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 ИБ		"	1	P=64.53 кг

Рук. гр. ОБ *Влас* /ЛИПКИН/ 11.04.73г.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Спецификацию и схему теплообменника калориферов см. акст. ОБ-16
- 2. Диаметры в ссылах даны для теплообменника с параметрами 95°-70°



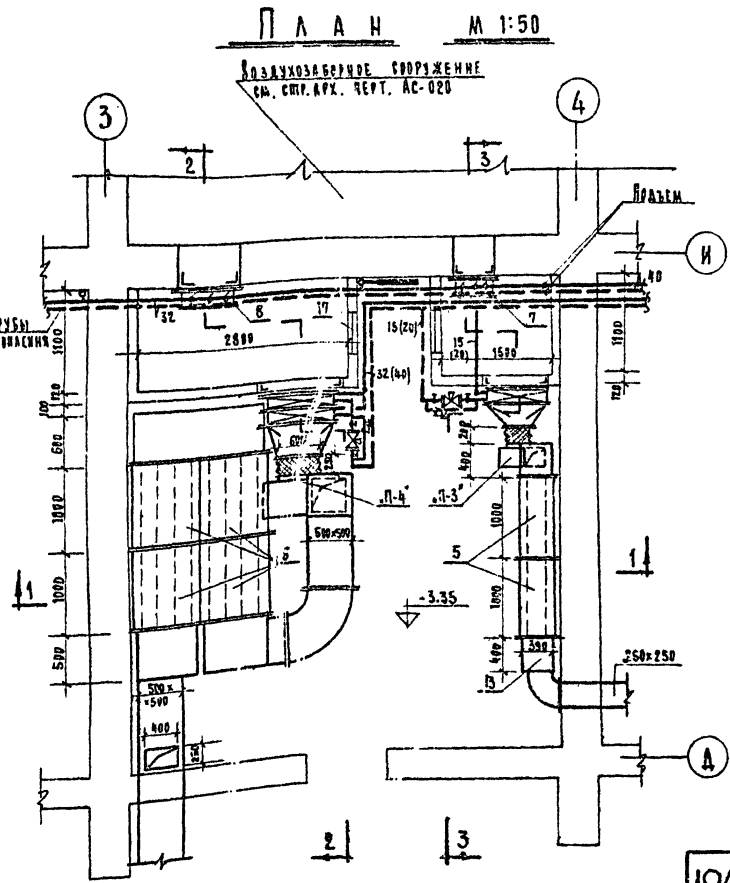
### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ	ЕД. ИЗМ	К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЦБ ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 №3 ИСХОД.1		КОМП	1	П-3°
2	ЦБ ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70 №6 ИСХОД.1		"	1	П-4°
3	КАЛОРИФЕР КМС-4		ШТ	1	ДИАМ. = 20°-25°-30°
4	ТО ЖЕ КМС-4		ШТ	2	ДИАМ. = 20°
	ТО ЖЕ КМС-5		"	2	ДИАМ. = 25°
	ТО ЖЕ КМС-6		"	2	ДИАМ. = 30°
5	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ШУМОГАШИТЕЛЬ	Ø=4000	ЯЧЕЙКИ	2	ПО ЧЕРТ. ОБ-22
6	ТО ЖЕ	Ø=4000	"	4	ПО ЧЕРТ. ОБ-25
7	УНИЦИРОВАННАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА С ЭЛЕКТРОДИФФУЗИОМ	У400x400	ШТ	1	ВОЗДУШН. СЕР. ДИАМЕТР 4-904-88
8	ТО ЖЕ	У600x1000	"	1	П-4°
9	ВОЗДУШНАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЗАСЛОНКА ДЛЯ КАЛОРИФЕРА	К560x200	"	1	П-3°
10	ТО ЖЕ	К860x400	"	1	П-4°
11	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР КМС	h=500	"	4	ПО ЧЕРТ. ОБ-16
12	Ж/Б ЛЯТА	850x250x150(h)	"	1	П-3°
13	КОРБКА ШУМОГАШИТЕЛЯ	Ø=0,8м	М <sup>2</sup>	2,5	П-3°
14	ТО ЖЕ	"	"	4,3	П-4°
15	МЯГКАЯ ВСТАВКА (ПРОРЕЗАННАЯ ШКАР)	Ø=200	М <sup>2</sup>	0,4	П-3°
16	ТО ЖЕ	Ø=250	"	0,9	П-4°
17	Герметическая дверь		ШТ	2	ПО ТИП. ЧЕРТ. ДВ-104-20
18	ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕРМОМЕТР до 50°С		"	2	2823-65
19	ДЮФФЭВЕР ИЗ КРЕСЕЛЬНОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Ø=0,8м	М <sup>2</sup>	1,3	П-3°
20	ТО ЖЕ	"	"	2,6	П-4°
21	ЭНЕРГОСАКОМУЮЩИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛОСКИ		ШТ	1	P=2,96 кг
22	ТО ЖЕ		"	1	P=18,72 кг

ПРИМЕЧАНИЯ

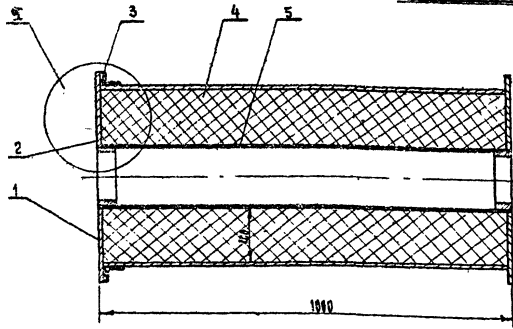
1. СПЕЦИФИКАЦИИ И СХЕМЫ ПЕРЕДАЧ НАСОСОВ И КАЛОРИФЕРОВ СМ. АНСТ ОБ-16
2. ДИАМЕТРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПЕННЫ С ТЕМПЕРАТУРОЙ t°=95°-70°С

И.И. РАДЫЧЕВ  
 В.С. КОСЫХ  
 П.С. КОСЫХ  
 И.И. КОСЫХ  
 М.И. КОСЫХ  
 А.И. КОСЫХ  
 К.И. КОСЫХ  
 Л.И. КОСЫХ  
 О.И. КОСЫХ  
 Т.И. КОСЫХ  
 У.И. КОСЫХ  
 Ф.И. КОСЫХ  
 Х.И. КОСЫХ  
 Ц.И. КОСЫХ  
 Ч.И. КОСЫХ  
 Ш.И. КОСЫХ  
 Щ.И. КОСЫХ  
 Ъ.И. КОСЫХ  
 Ы.И. КОСЫХ  
 Э.И. КОСЫХ  
 Ю.И. КОСЫХ  
 Я.И. КОСЫХ



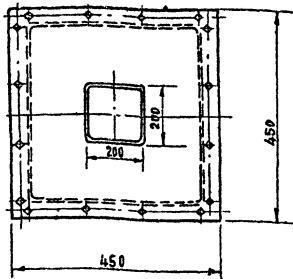
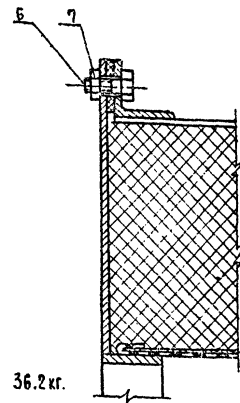


ОБЩИЙ ВИД



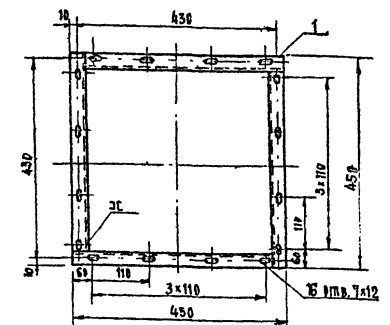
7	ТАБЛ. №6 ТРЕТ. УГЛ. - 82	16	Ст. 3	4.80	0.85	
6	ТАБЛ. №7 ТРЕТ. УГЛ. - 82	16	Ст. 3	4.80	0.85	
5	8007 200	КАРКАС	1	РАЗНЬИ	4.6	4.6
4	8007 002	НАПОЛИТЕЛЬ	-	РАЗНЬИ	1.5	1.5
3	8007 001	ПРИБАВКА	1	РАЗНЬИ	0.85	0.85
2	8007 110	ДИАФРАГМА	1	"	4.2	4.2
1	8007 100	КОЖУХ	1	РАЗНЬИ	25.12	25.12
Итого	Объемов	Наименован	Кол.	Материал	Длина	Вес кг
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я						

УЗЕЛ I



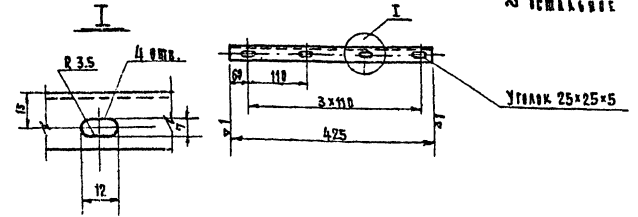
П Р И М Е Ч А Н И Е:  
Общий вес шумозащиты 36.2 кг.

Ф Л А Н Е Ц



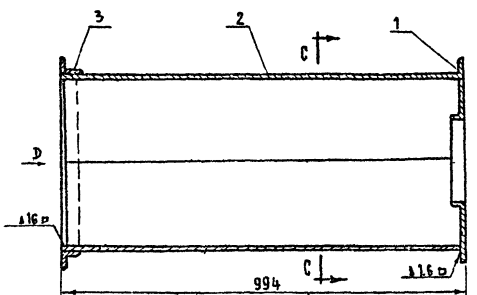
1	8007 120/1	УГЛАК	4	Ст. 3	4.40	1.92
Итого	Объемов	Наименован	Кол.	Материал	Длина	Вес кг
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я						

У Г О Л О К



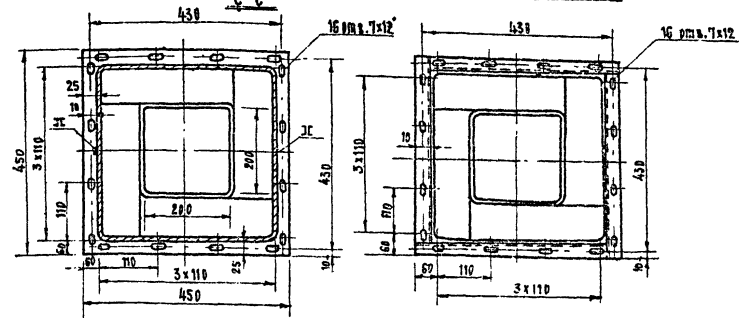
8007 120/1	УГЛАК	Ст. 3	4.40	1.92
Объемов	Наименован	Материал	Сортамент	Вес кг

К О Ж У Х

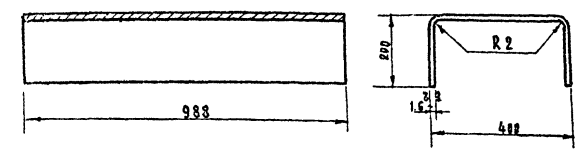


3	8007 120	Ф Л А Н Е Ц	1	РАЗНЬИ	0.85	1.92
2	8007 101	К О Р Ы Т О	2	Ст. 3	5.8	15.6
1	8007 110	Д И А Ф Р А Г М А	1	РАЗНЬИ	4.2	4.2
Итого	Объемов	Наименован	Кол.	Материал	Длина	Вес кг
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я						

В И Д Д



К О Р Ы Т О

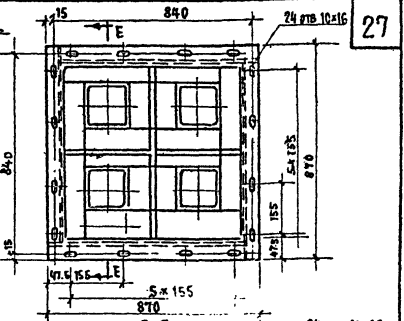
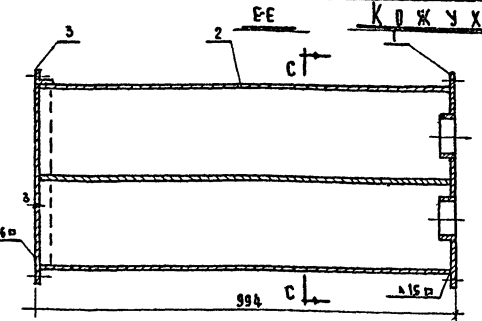
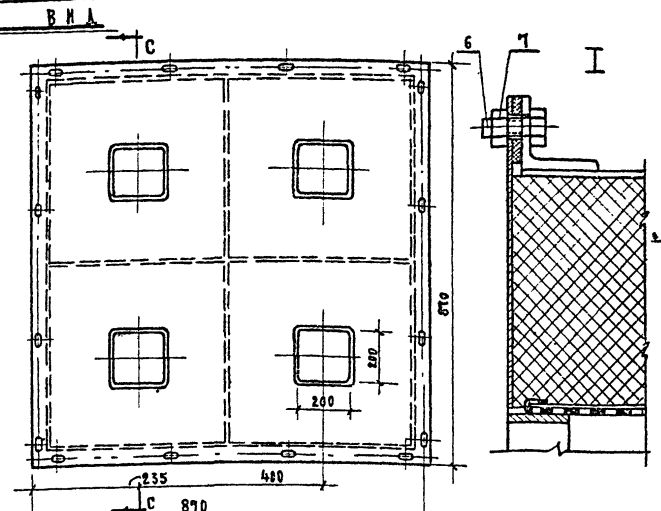
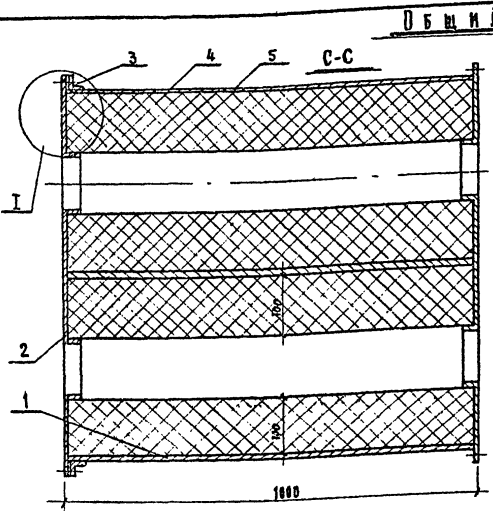


8007 101	К О Р Ы Т О	Ст. 3	5.8	15.6
Объемов	Наименован	Материал	Сортамент	Вес кг

ЧЕРТЕЖ ЗАЙМСТВОВАН ИЗ АЛЬБОМА СЕРИИ АВ-108,  
РАЗРАБОТАННОГО САНТЕХПРОЕКТОМ В 1966 г.

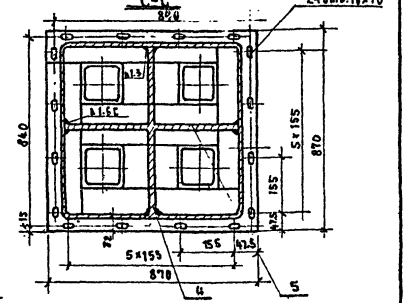


КОНСТРУКТОР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК



СПЕЦИФИКАЦИЯ КРЖУХ

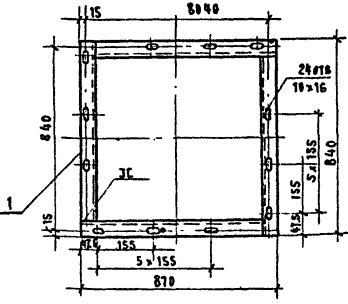
№ п/п	Наименован	К-во	Материал	Вес	Примечан
1	ДИАФРАГМА	1	РАЗНН	16,5	
2	КАРЫТО	2	СТ. 3 ГОСТ 501-58	19,8	
3	ФЛАНЕЦ	1	РАЗНН	6,4	
4	АНГСТ В. 16	1	СТ. 3 ГОСТ 501-58	10,9	САМОСТАВНО 802x802
5	АНГСТ В. 16	2	СТ. 3 ГОСТ 501-58	10,9	САМОСТАВНО 802x802



СПЕЦИФИКАЦИЯ

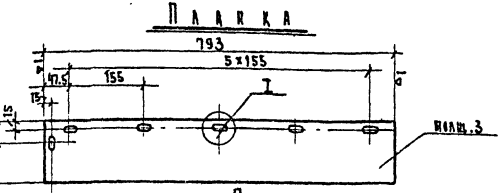
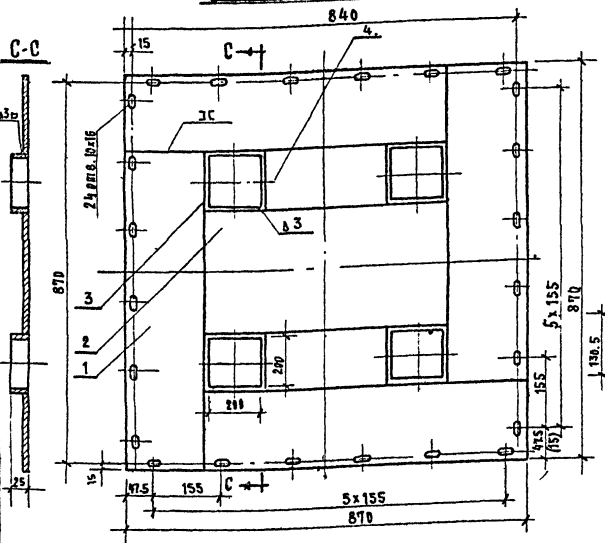
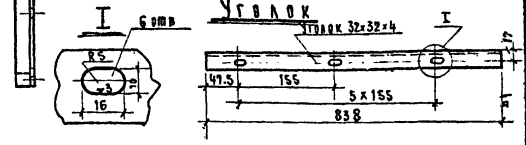
№ п/п	Наименован	К-во	Материал	Вес	Примечан
1	КРЖУХ	1	РАЗНН	82,7	
2	ДИАФРАГМА	1	РАЗНН	16,5	
3	ПРОКЛАДКА	1	РЕЗИНА В. 14 ГОСТ 5717-57	0,14	ТУ 1208-57Р
4	НАВШАНТЕАН	4	СТ. 3 ГОСТ 501-58	7,0	
5	КАРКАС	2	РАЗНН	4,6	
6	ВРАТ. М. 25	24	СТ. 3	0,32	
7	ПЛАТКА	24	СТ. 3	0,14	

ФЛАНЕЦ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФЛАНЕЦ

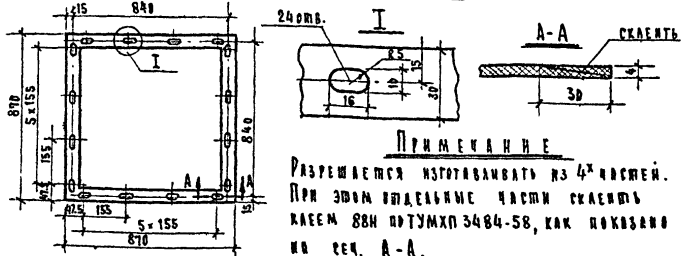
№ п/п	Наименован	К-во	Материал	Вес	Примечан
1	УГЛОК	4	ГОСТ 535-58	1,6	САМОСТАВНО 175x175



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДИАФРАГМА ВЫПОЛНЕНО ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТЕЙ ИЗ УРАВИЯ БЕЗОШВНОГО РАСКРИЯ МЕШАКА. РАЗРЕШАЕТСЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗ ОДНОГО ЛИСТА. СШИТЫЕ ШВЫ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ДИАФРАГМЫ ЗАКРЫВАЮТ.

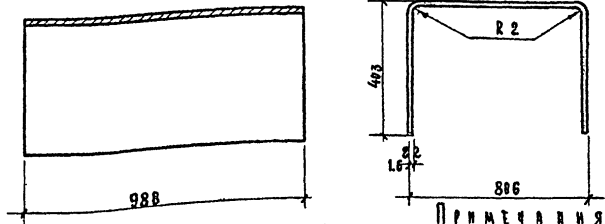
ПРОКЛАДКА



ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗРЕШАЕТСЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗ 4 ЧАСТЕЙ. ПРИ ЭТОМ ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ СКАЕЛТЬ КАЕМ 8ВН ПОТУМХП 3484-58, КАК ПОКАЗАНО НА РЕЗ. А-А.

КАРЫТО



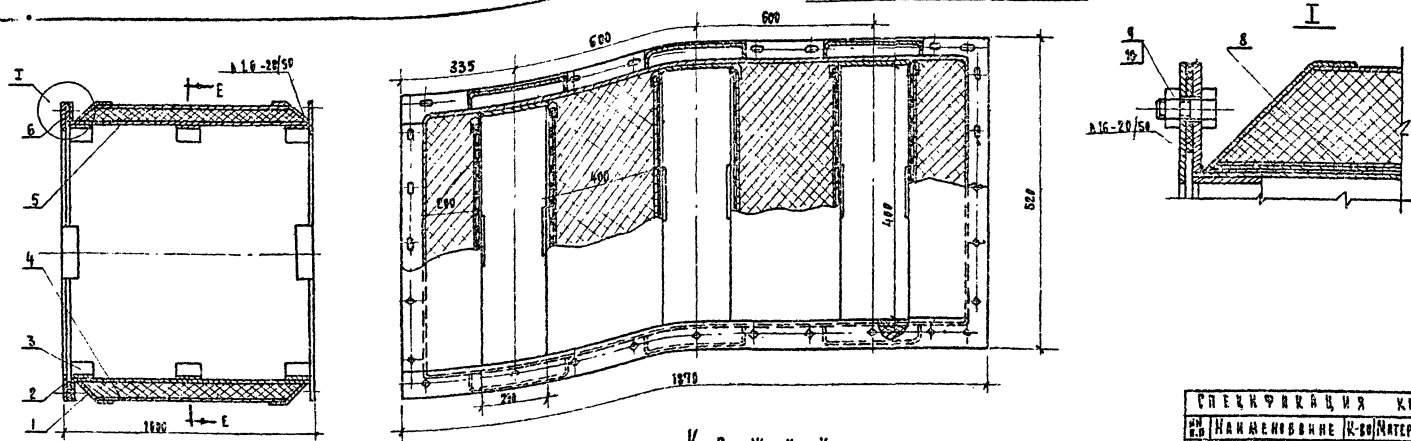
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ЧЕРТЕЖ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИЗ ЛЬСЫМ СЕРИИ АВ-184, РАЗРАБОТАННОГО САНТЕХПРОЕКТОМ В 1966Г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДИАФРАГМЫ

№ п/п	Наименован	К-во	Материал	Вес	Примечан
1	ПЛАТКА	4	ГОСТ 501-58	2,3	0,2
2	АНГСТ В. 16	1	ГОСТ 501-58	2,8	2,8
3	УПАКОВИЧЕАН	8	СТ. 3	0,32	2,56
4	АНГСТ В. 16	2	ГОСТ 501-58	0,94	4,9

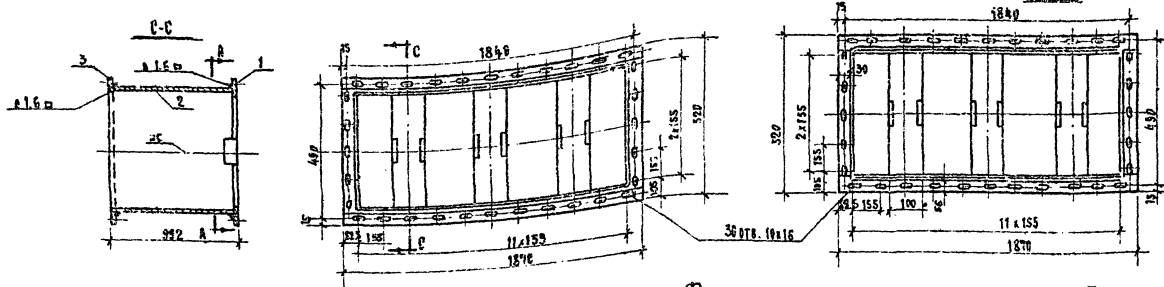
ОБЩИЙ ВИД



СПЕЦИФИКАЦИЯ

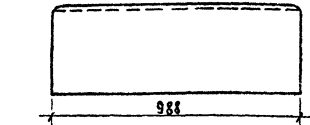
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ТО	МАТЕРИАЛ	ВЕС	
				СА	ОБЩ
1	КОЖУХ	1	РАЗНН	79.5	
2	АНФРАГМА	1	"	19.7	
3	КРАЕЦ	3	"	8.7	27.1
4	КРЫШКА	6	"	5.1	30.6
5	ПРОФИЛЬ МАТЕРИАЛ ИЗОЛЯЦИИ ПЕНА	6	П-Н 6-35-158 М	1.9	11.4
6	ПРИКЛАДКА	1	РЕЗКАТОР	-	0.2
7	ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОКРЫТИЕ	1	РЕЗКАТОР	0.49	7.4
8	ПРОКЛАДКА	18	РЕЗКАТОР	0.29	5.2
9	БЛАН ГИСТ 1798-62	30	-	0.016	0.48
10	ГАЙКА М ГИСТ 5515-62	30	-	0.006	0.18

КОЖУХ

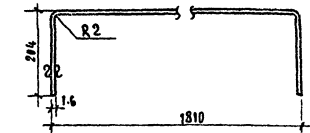


№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ТО	МАТЕРИАЛ	ВЕС
				СА
1	АНФРАГМА	1	РАЗНН	19.7
2	КРЫШО	2	СН.3	27.4
3	ФЛАНЕЦ	1	РАЗНН	6.69

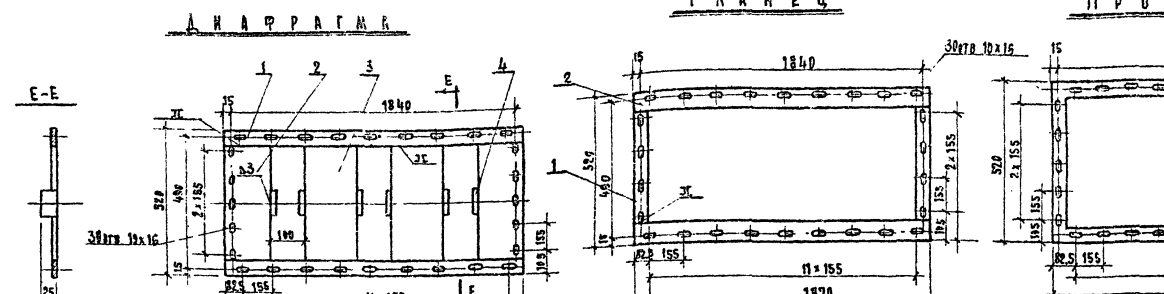
КОРЫТО



№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ТО	МАТЕРИАЛ	ВЕС
				СА
1	КОРЫТО	1	СН.3 ГИСТ 5515-62	27.4



ФЛАНЕЦ



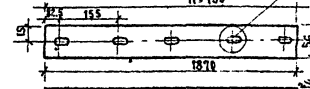
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ТО	МАТЕРИАЛ	ВЕС
				СА
1	ПОЛОСА ПОЧЕРЕЧНАЯ	2	СН.3	0.38
2	ПОЛОСА ПРОДольНАЯ	2	СН.3	3.1

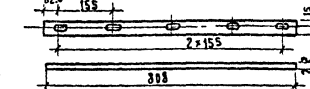
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ТО	МАТЕРИАЛ	ВЕС
				СА
1	ПРОКЛАДКА	1	РЕЗКАТОР	0.2

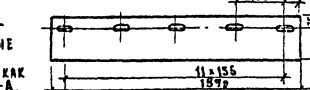
ПОЛОСА ПРОДольная



ПОЛОСА ПОЧЕРЕЧная



ПОЛОСА



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ТО	МАТЕРИАЛ	ВЕС
				СА
1	ПОЛОСА	2	СН.3	2.7
2	АНФ	2	"	2.2
3	АНФ В-3 ГОСТ 3680-67	2	СН.3	3.8
4	ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОКРЫТИЕ	6	ПЕНА	0.85

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство изготовлено из 4 частей. Остатки частей упаковки клеим в соответствии с рис. А-А, как показано на рис. А-А.

Чертеж изготовлен из альбома серии А6-104, разработанного Сантехпроект в 1966г.

КОМАНДА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ  
И.И. ПУШКОВ  
М.М. ПУШКОВ  
С.С. ПУШКОВ  
А.А. ПУШКОВ  
В.В. ПУШКОВ  
Г.Г. ПУШКОВ  
Д.Д. ПУШКОВ  
Е.Е. ПУШКОВ  
З.З. ПУШКОВ  
И.И. ПУШКОВ  
К.К. ПУШКОВ  
Л.Л. ПУШКОВ  
М.М. ПУШКОВ  
Н.Н. ПУШКОВ  
О.О. ПУШКОВ  
П.П. ПУШКОВ  
Р.Р. ПУШКОВ  
С.С. ПУШКОВ  
Т.Т. ПУШКОВ  
У.У. ПУШКОВ  
Ф.Ф. ПУШКОВ  
Х.Х. ПУШКОВ  
Ц.Ц. ПУШКОВ  
Ч.Ч. ПУШКОВ  
Ш.Ш. ПУШКОВ  
Щ.Щ. ПУШКОВ  
Ъ.Ъ. ПУШКОВ  
Ы.Ы. ПУШКОВ  
Ь.Ь. ПУШКОВ  
Э.Э. ПУШКОВ  
Ю.Ю. ПУШКОВ  
Я.Я. ПУШКОВ

С П Е Ц И А Л Ъ С О В О В Л А С Т И

КОПИРОВАЛА	КОАНКОВА
ИНЖ. ОР.	БУРОВ
ИНЖ. ЭО	КУЗНЕЦОВА
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	АДЖИНСКАЯ
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	ДУБИНСКАЯ
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	ШУВАКОВА
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	ХАЗАН
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	АНДОНОВА
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	ХАЗАН
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	ЧЕРНЫШЕВ
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	РАХИМОВ
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	ГАИЗБУРГ
АРХИТЕКТР. КОМПЬЮТЕР	ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИИ

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я    З А П И С К А

У В О Д О П Р О В О Д

Водоснабжение профилактория предусматривается от наружных сетей водопровода Ввод водопровода проектируется в две нитки (2d=100) и помещение водозаборного узла. Для учета воды на вводе устанавливается турбинный водомер типа ВВ 4-80.

Расчетный секундный расход воды по санитарному корпусу определен по числу эквивалентных приборов (СН и П-Д-г 1-70) и составляет 740 л/сек.

Расчетный секундный расход воды по пищеблоку определен по проценту одновременного действия санитарных приборов и технологического оборудования (СН и П-Г-62) и составляет 400 л/сек с холодильной установкой.

Расход воды на пожаротушение зрительного зала на 200м. в пищеблоке составляет 2 струи по 2,5 л/сек.

В случае недостаточного напора в наружной водопроводной сети, проектируется при привязке, установка повысительных насосов в помещении водозаборного узла.

Магистральные трубопроводы прокладываются под полом технического подполья.

Водопроводные стояки проектируются в помещении санитарных узлов совместно со стояками горячей воды и канализации в коробах и нишах.

О С Н О В Н Ы Е    П О К А З А Т Е Л И    П О    П Р О Е К Т У

Суточный расход воды из расчета 400 л/сут с обслуживающим персоналом из расчета 25 л/сутки	117,5 м <sup>3</sup> /сут
Расчетный секундный расход воды на хозяйственно-питьевые и лечебные нужды с учетом холодильной установки	114 л/сек.
Расход воды на внутреннее пожаротушение (СН и П-Г-62) 2 струи по 2,5 л/сек.	5,0 л/сек
Расчетный секундный расход воды при пожаре	16,4 л/сек
Максимальный расчетный напор на вводе при хозяйственно-питьевом и лечебном водоразборе в м.	25,0
Расчетный напор на вводе при пожаре в м.	34,0
Расчетный расход тепла на горячее водоснабжение	360 000 ккал/час

У С Л О В Н Ы Е    О Б О З Н А Ч Е Н И Я :

- Трубопровод холодной воды (стальные трубы)
- >— Трубопровод холодной воды (чугунные трубы)
- >— Трубопровод горячей воды (стальные трубы)
- >— Трубопровод циркуляционной воды (стальные трубы)
- Канализация фекальная (чугунные трубы)
- П— Канализация производственная (чугунные трубы)
- /— Водосточная сеть (чугунные трубы)
- /— Объединение кан. ст. (стальные трубы)
- Указн трубопроводов
- УМ в альмик В числителе - № прибора по порядку в знаменателе - обозначение прибора
- УЧ ПАЗ
- В А К Н А
- ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ
- ДУШ / Рук. гр. ВК-1 / Плех / 11.04.73 / Разжинина /
- Т Р А П
- П О Ж А Р Н Ы Й    К Р А Н
- К И Н Г А Л Ъ    Т О Р Н А Я    Ч А Ш А

№ п/п	Наименование листов	№ листов	№ стр. в альбоме
1	Перечень чертежей ВК, Эскиз плана, Пояснительная записка, Основные обозначения по проекту, Условные обозначения	ВК-1н	29
2	Спецификация материалов	ВК-2н	30
3	План подвала и технического подполья в осях 1-10	ВК-3	31
4	План подвала в осях 10-15	ВК-4	32
5	План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-10	ВК-5	33
6	План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 10-15	ВК-6н	34
7	План 2 <sup>го</sup> этажа в осях 1-10	ВК-7	35
8	План 2 <sup>го</sup> этажа в осях 10-15. Указания по монтажу	ВК-8	36
9	План цокольного этажа в осях 1-10	ВК-9	37
10	План 5 <sup>го</sup> этажа в осях 1-10 с соединением канализационных вытяжных стояков	ВК-10	38
11	Схема водопровода холодной и горячей воды, санитарной группы	ВК-11н	39
12	Схема водопровода холодной и горячей воды пищеблока. Владелец: Сушитель	ВК-12н	40
13	Разрезы по канализационному выпуску К-1	ВК-13	41
14	Разрезы по канализационному выпуску К-2	ВК-14	42
15	Разрезы по канализационному выпуску К-2 (продраженне) схемы по объединению канализационных вытяжных стояков	ВК-15н	43
16	Разрезы по канализационному выпуску К-3	ВК-16	44
17	Разрезы по канализационному выпуску К-3 (продраженне)	ВК-17	45
18	Разрезы по амбестокам АК-1 и АК-2. Гидравлический затвор	ВК-18н	46
19	Разрезы по канализационным выпускам К-4 и К-5	ВК-19н	47
20	Разрезы по канализационному выпуску К-6 и амбестоку АК-3. Перекачка в бачок	ВК-20н	48

II Г О Р Я Ч Е Е    В О Д О С Н А Б Ж Е Н И Е

Здание профилактория оборудуется центральным горячим водоснабжением от внешнего источника. Ввод горячей воды проектируется совместно с трубами отопления в помещении теплового узла.

Разводка и монтаж трубопроводов горячего водоснабжения предусматривается аналогично системе холодного водопровода.

III К А Н А Л И З А Ц И Я

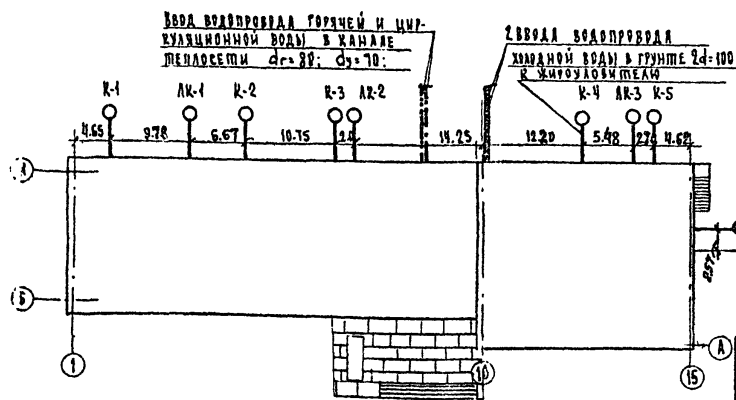
Канализование профилактория проектируется самотеком в наружную сеть канализации. Для отвода производственных стоков из помещения пищеблока предусматривается отдельная сеть канализации с самостоятельным выпуском, не связанным с фекальной канализацией. Всего 3 здания.

Внутренняя канализация проектируется из чугунных канализационных труб d=50 мм, d=100 мм и d=150 мм. Перед сбросом производственных вод в наружную канализационную сеть предусматривается жиролоулавитель, устанавливаемый вне здания.

IV В О Д О С Т О К И

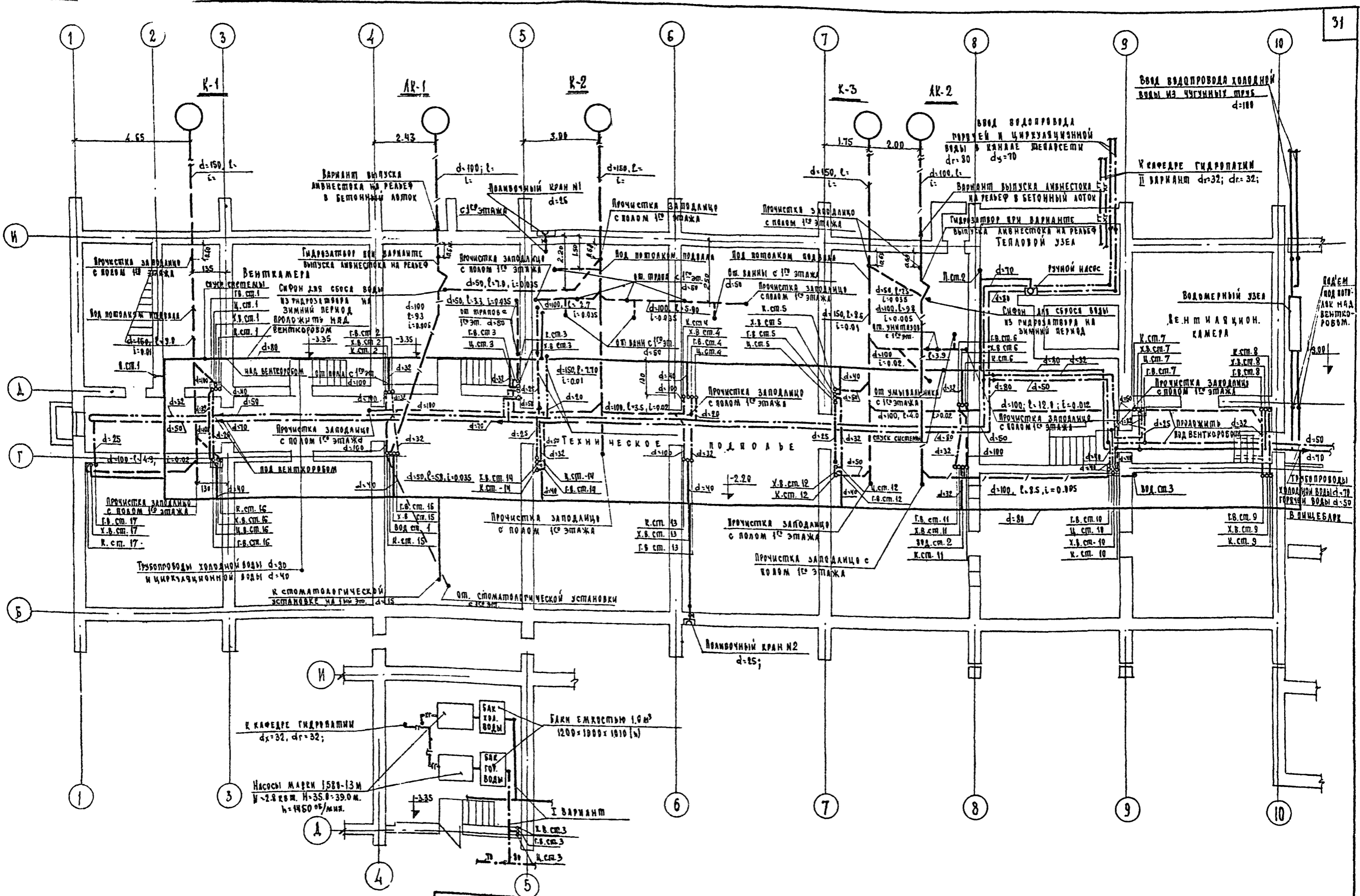
Отвод дождевых и талых вод с крыши здания проектируется через внутренние водостоки. Отвод воды из системы внутренних водостоков предусматривается в двух вариантах: I вариант - в наружную сеть ливневой канализации, II вариант - открытый выпуск на рельеф с перекачкой в канализацию на зимний период.

Э С К И З    П Л А Н А

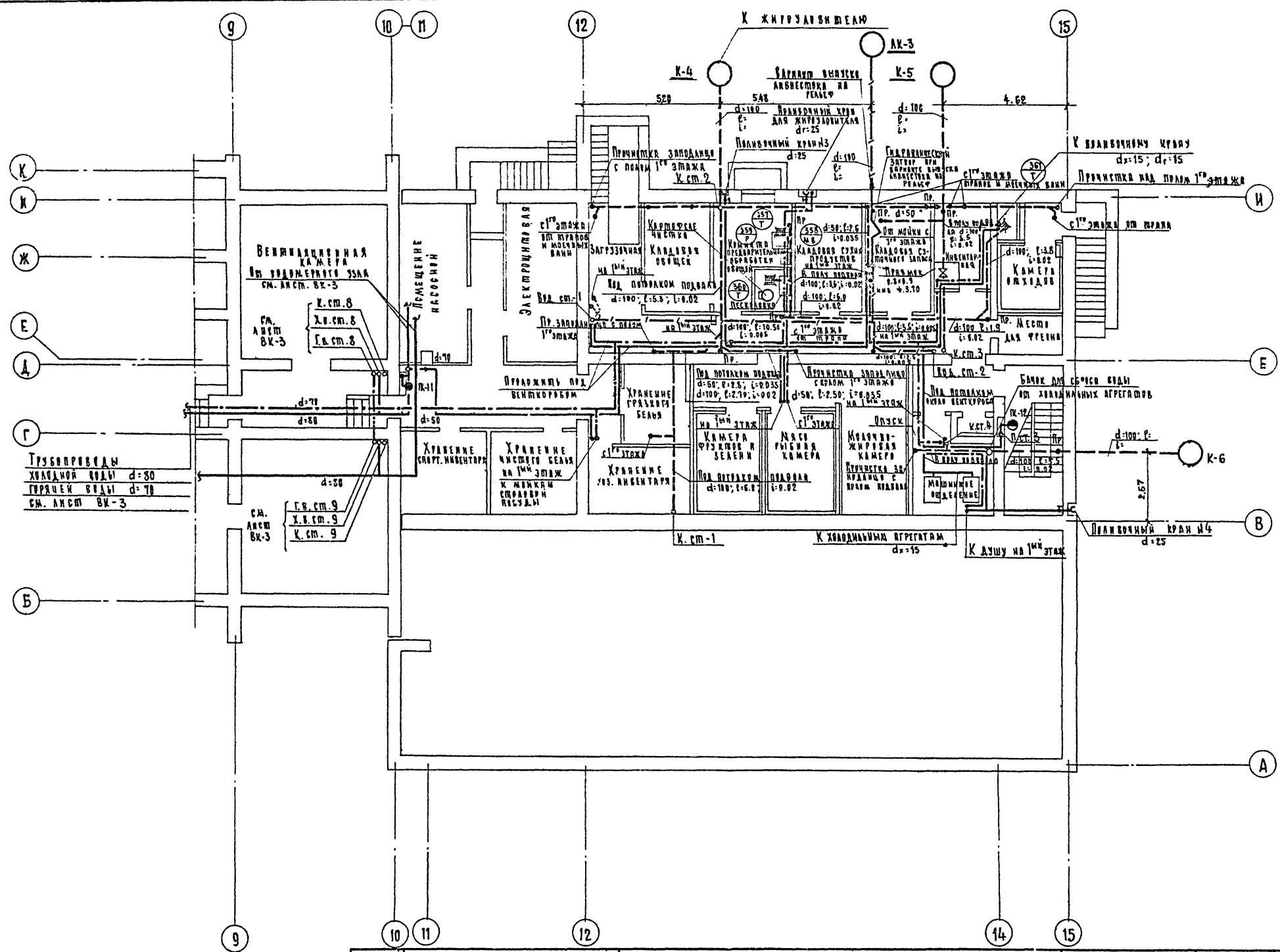




И. И. С. В. А. К. С.	Ю. И. С. В. А. К. С.	С. В. А. К. С.	Л. И. С. В. А. К. С.	М. И. С. В. А. К. С.	В. И. С. В. А. К. С.	Н. И. С. В. А. К. С.	К. И. С. В. А. К. С.	Г. И. С. В. А. К. С.	Д. И. С. В. А. К. С.	С. И. С. В. А. К. С.	М. И. С. В. А. К. С.	И. И. С. В. А. К. С.	Ю. И. С. В. А. К. С.	Ф. И. С. В. А. К. С.	Х. И. С. В. А. К. С.	Ц. И. С. В. А. К. С.	Ч. И. С. В. А. К. С.	Ш. И. С. В. А. К. С.	Щ. И. С. В. А. К. С.	Ъ. И. С. В. А. К. С.	Ы. И. С. В. А. К. С.	Э. И. С. В. А. К. С.	Ю. И. С. В. А. К. С.	Я. И. С. В. А. К. С.			
П. И. С. В. А. К. С.	С. И. С. В. А. К. С.	М. И. С. В. А. К. С.	И. И. С. В. А. К. С.	Ю. И. С. В. А. К. С.	Ф. И. С. В. А. К. С.	Х. И. С. В. А. К. С.	Ц. И. С. В. А. К. С.	Ч. И. С. В. А. К. С.	Ш. И. С. В. А. К. С.	Щ. И. С. В. А. К. С.	Ъ. И. С. В. А. К. С.	Ы. И. С. В. А. К. С.	Э. И. С. В. А. К. С.	Ю. И. С. В. А. К. С.	Я. И. С. В. А. К. С.												

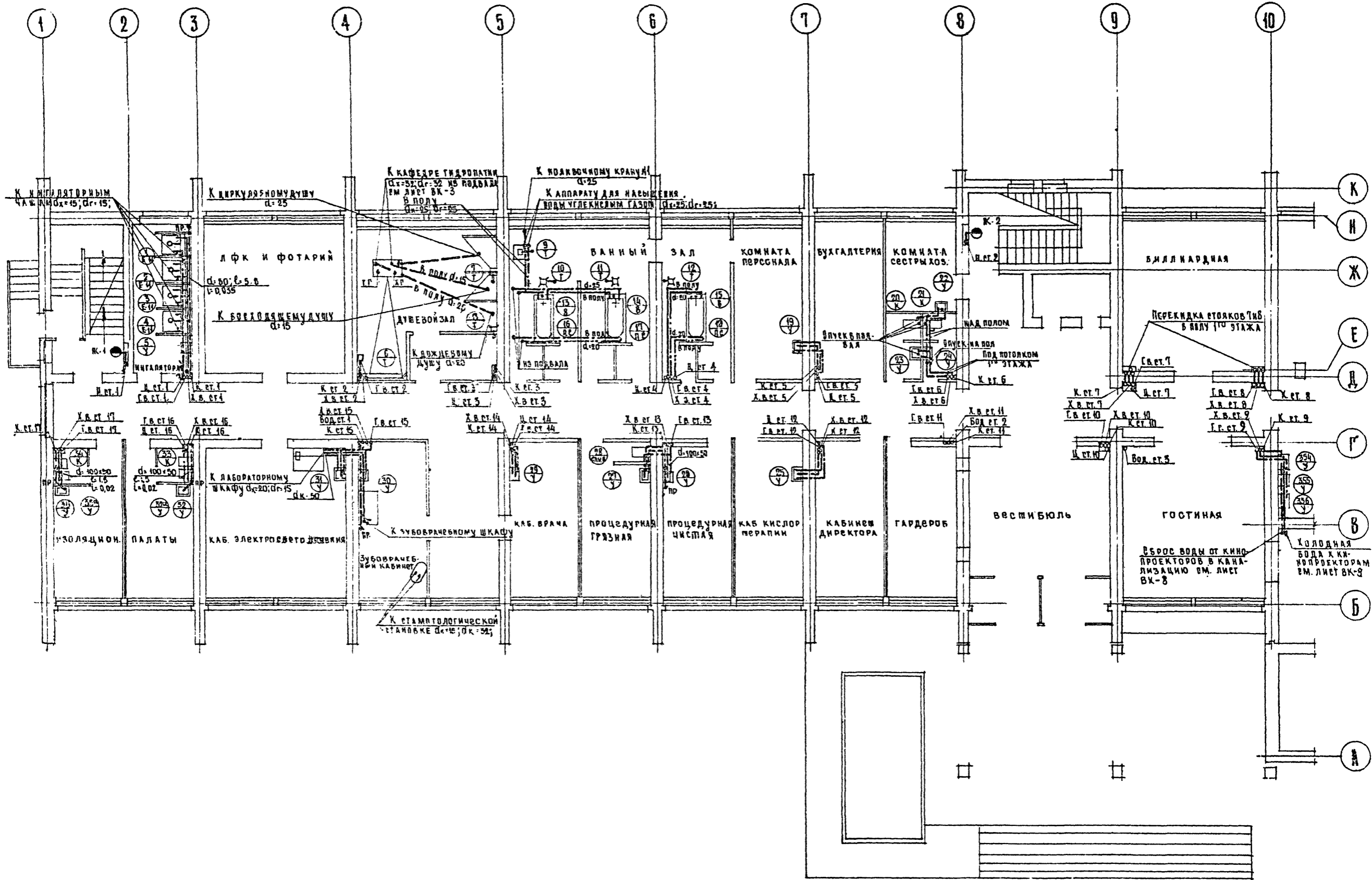


Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик
Левина	Коробков	Мещеряков	Степанов	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков	Мещеряков
1968															



1968	ПРИФААКТОРНИ НА 200 МЕСИ	Водопровод и канализация. План подвала в осях 10-15.	Типовой проект 254-3-6	Альбом II	Лист ВК-4



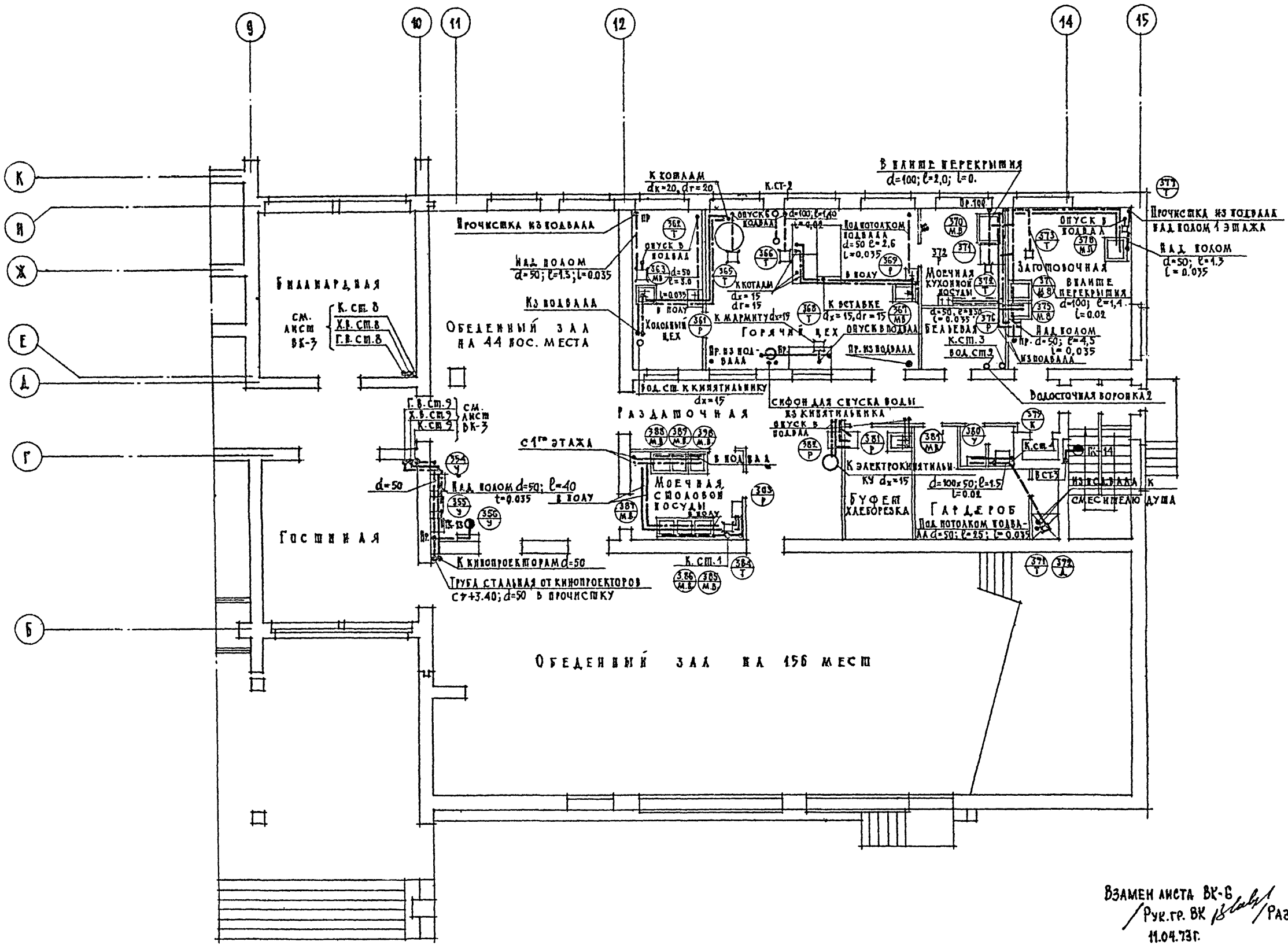


КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ	КОСЮКОВ
ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ
ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ
ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ
ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ	ПОЛЫ

1968 Профилакторий на 200 мест

Водопровод и канализация  
План 1<sup>го</sup> этажа в осях 1-10

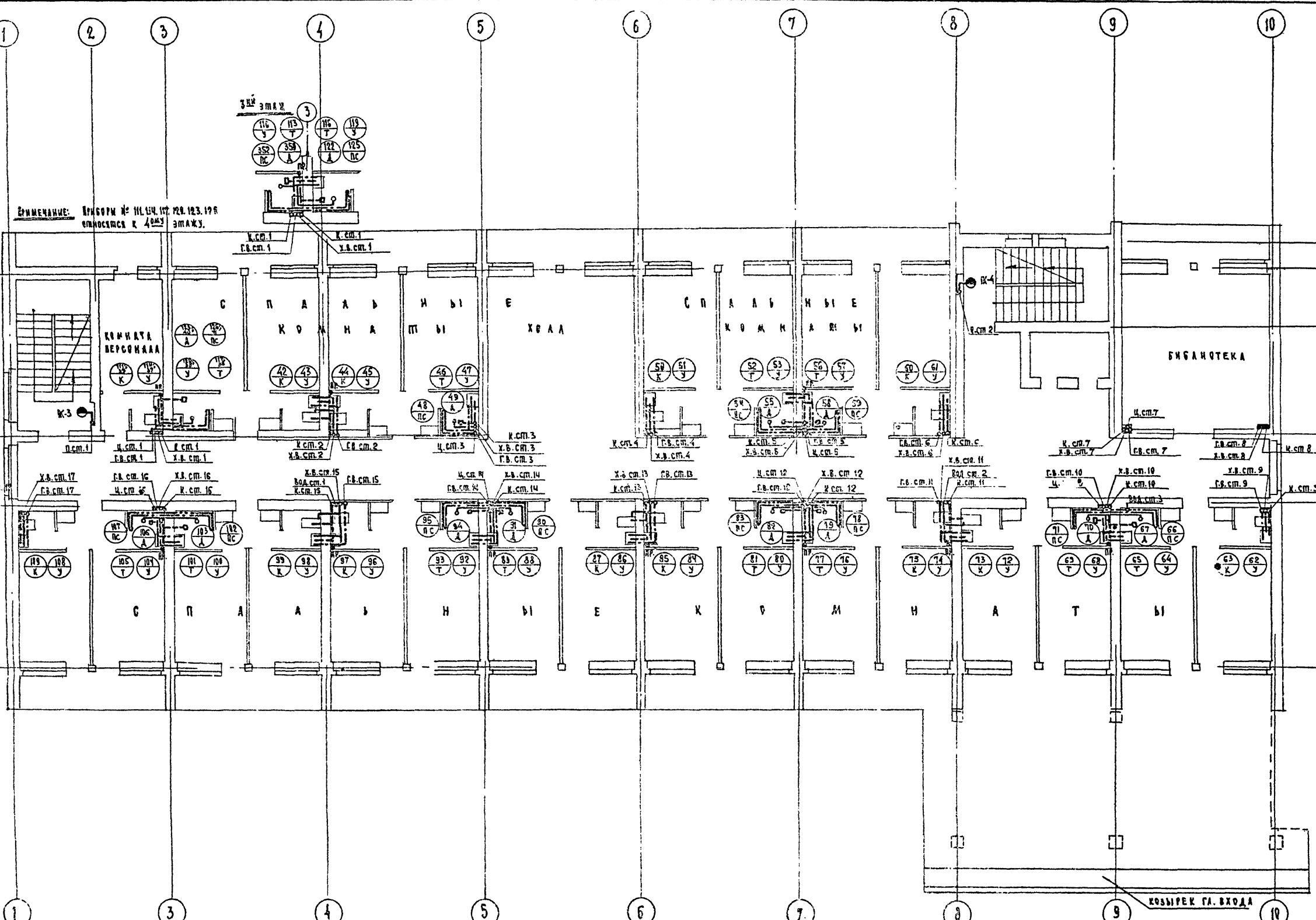
Типовой проект альбом лист  
254-3-6 II ВК-5



ЛАЗАРОВ АЛЕКСАНДР КОРОТКОВ АЛЕКСАНДР КУШНИРОВА  
 ЛАЗАРОВ АЛЕКСАНДР  
 КОРОТКОВ АЛЕКСАНДР  
 КУШНИРОВА АЛЕКСАНДРА  
 КОРОТКОВ АЛЕКСАНДРА  
 КУШНИРОВА АЛЕКСАНДРА

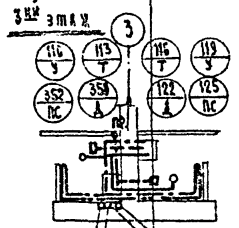
ВЗАМЕН ЛИСТА ВК-6  
 / Рук. гр. ВК / Развивина /  
 11.04.73г.

1973	ПРОФИНАКТОРИЙ НАЗООМЕСТ	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ: ПЛАЧ 1-го ЭТАЖА В ОСЯХ 10-15	НИИ НОВОЙ ПРОЕКЦИИ 254-3-6	АЛБГОМ II	ЛИСТ ВК-6
------	-------------------------	-----------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------	--------------



1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 А  
 Б  
 В  
 Г  
 Д  
 Е  
 Ж  
 З  
 И  
 К  
 Л  
 М  
 Н  
 О  
 П  
 Р  
 С  
 Т  
 У  
 Ф  
 Х  
 Ц  
 Ч  
 Ш  
 Щ  
 Э  
 Ю  
 Я  
 К  
 Л  
 М  
 Н  
 О  
 П  
 Р  
 С  
 Т  
 У  
 Ф  
 Х  
 Ц  
 Ч  
 Ш  
 Щ  
 Э  
 Ю  
 Я

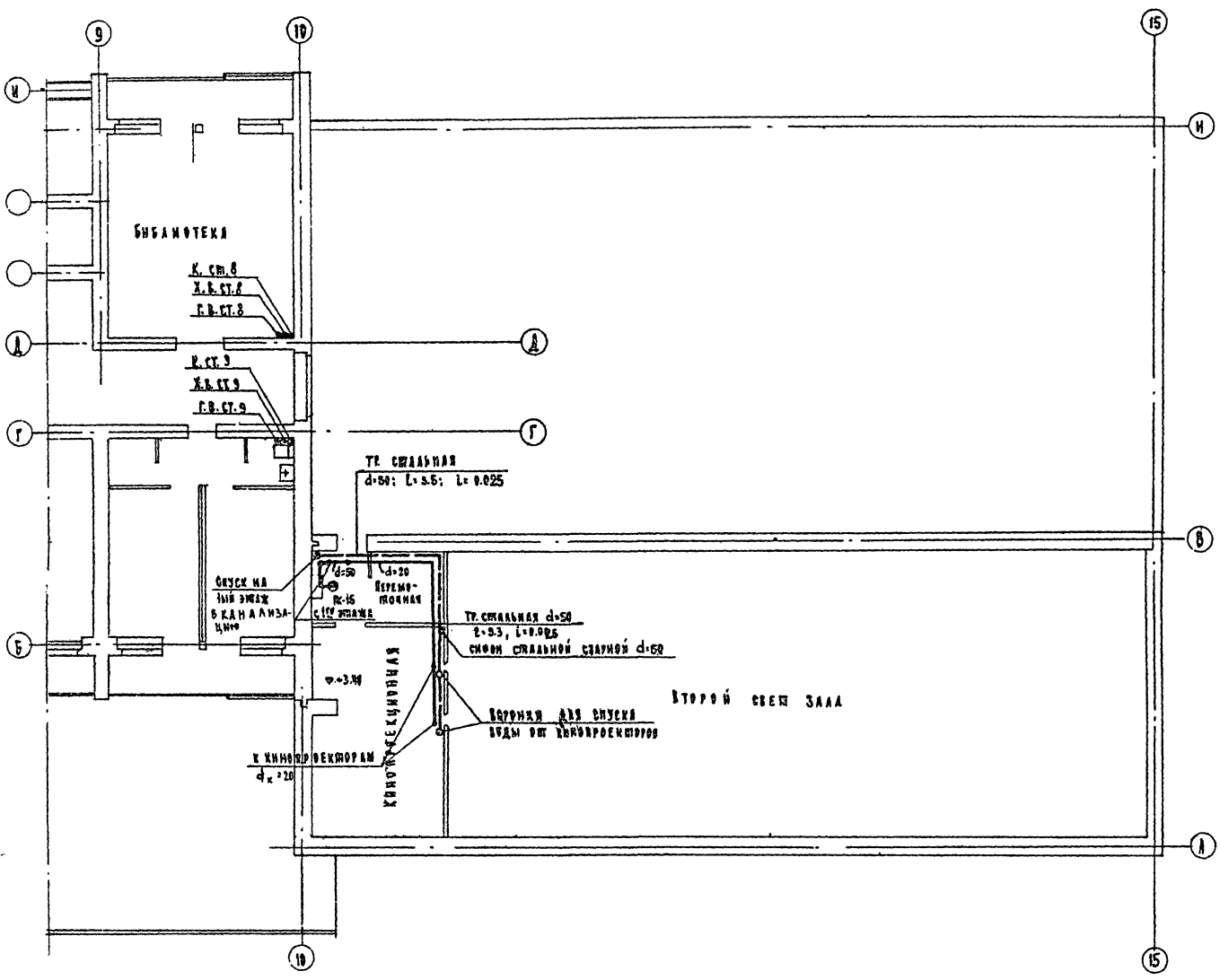
ЭММЕНАНТЕ: ПУНКТЫ № 111, 112, 113, 123, 128  
 относятся к 4ому этажу.



КОРЫТЕЦ ГА. ВХОДА

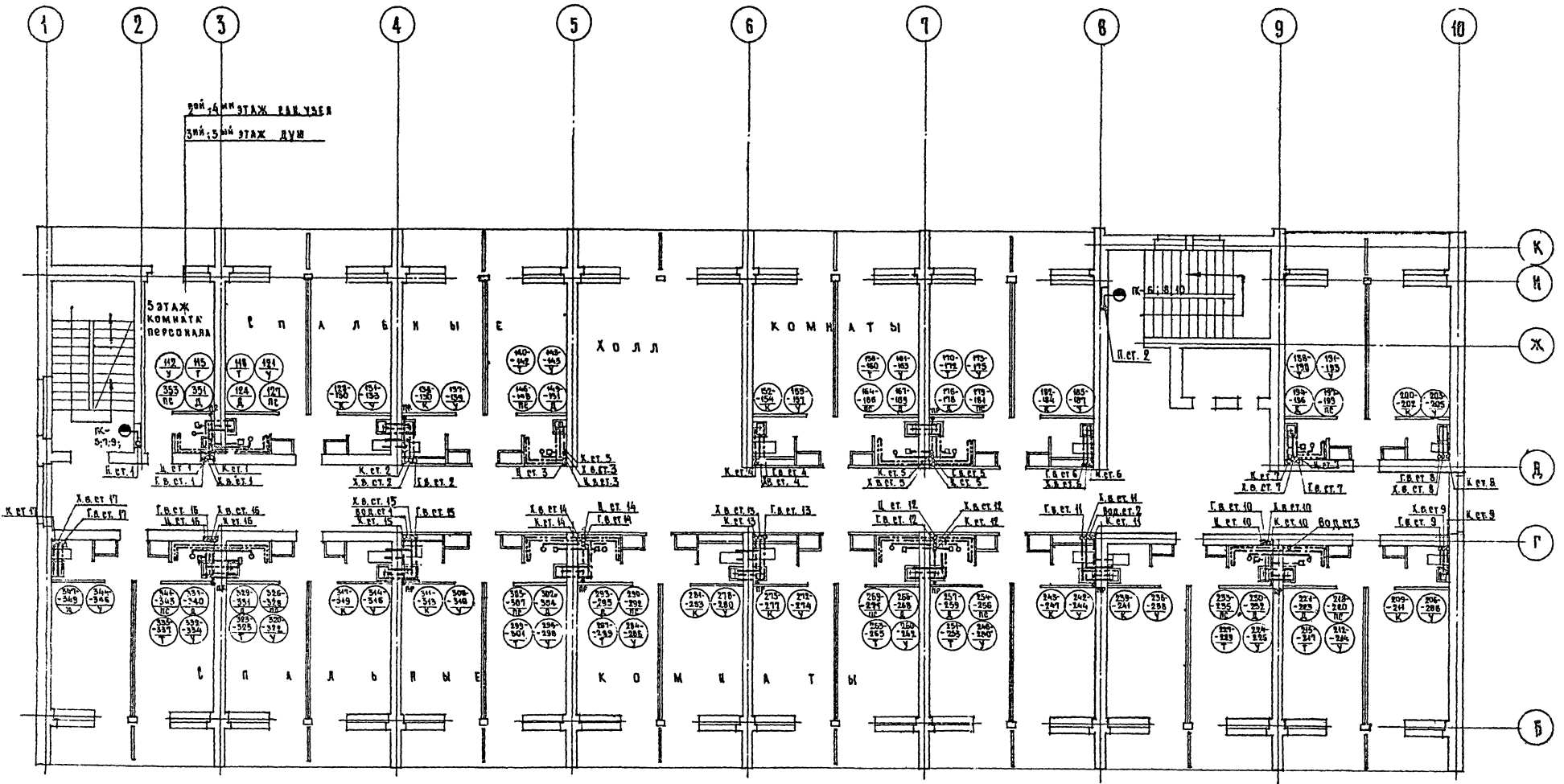
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

1. Монтаж санитарно-технических устройств производить в соответствии с СНиП IV-Г 1-62.
2. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения диаметром до 70 мм включительно монтируются из стальных оцинкованных труб на сварке в среде углекислого газа или на резьбе на свинцовом сурьке с обязательной торцовкой муфт.
3. Все магистральные трубопроводы холодного и горячего водоснабжения прокладываются под потолком подвала теплоизоляции. Стойки холодной воды изолируются матами из минеральной ваты (толщиной 30 мм) с последующей штукатуркой по металлической сетке асбестоцементным раствором толщиной 10 мм. и окрашиваются масляной краской за 2 раза. Кроме того, для труб холодного водоснабжения предусматривается гидроизоляционный слой из пергамента или рубероида, укладываемый между теплоизоляционным и защитным слоями.
4. Неизолируемые трубопроводы холодного и горячего водоснабжения окрасить масляной краской дважды.
5. Трубопроводы, вводимые в конструкции пола, подвергнутся гидравлическому испытанию до устройства чистых полов.
6. Подвесные водосточные трубы (при варианте выпуска нагель) в пределах эксплуатируемых помещений изолируются аналогично трубопроводу холодного водопровода.
7. Испытание водосточных стояков должно производиться при температуре не ниже +5°C путем накопления водой до уровня водосточной воронки, при этом утечка воды не допускается. Продолжительность испытания не менее 10 минут.
8. План кровли с расположением водосточных воронок см. архитектурно-строительный чертеж АС-37.
9. Привозка технологического оборудования и монтаж подвоек к нему производится по технологической части проекта.
10. Мочевые ванны и лечебные ванны учтены спецификацией технологической части проекта.
11. Для приема производственных сточных вод от моек устанавливаются воронки из оцинкованной стали (размером 50x100мм), заделанные в сифон.
12. Переливной бачок обеспечивает перелив воды в количестве до 20 л/сек. при давлении отстойной трубы от бачка до стояка не более 10 м.
13. Переливная труба приваривается к косинке после установки бачка.
14. Переливной бачок должен быть окрашен внутри и снаружи масляной краской (желези. сурьки) за 2 раза.



САМЫЕ	РАБОТЫ	СДЕЛАННЫЕ	ПО	ПРОЕКТУ	ПРОФНААКТОРМ	НА	200	МЕСТ	В	ОСЯХ	10-15	И	УКАЗАНИЯ	ПО	МОНТАЖУ.
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО
ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО	ПРО

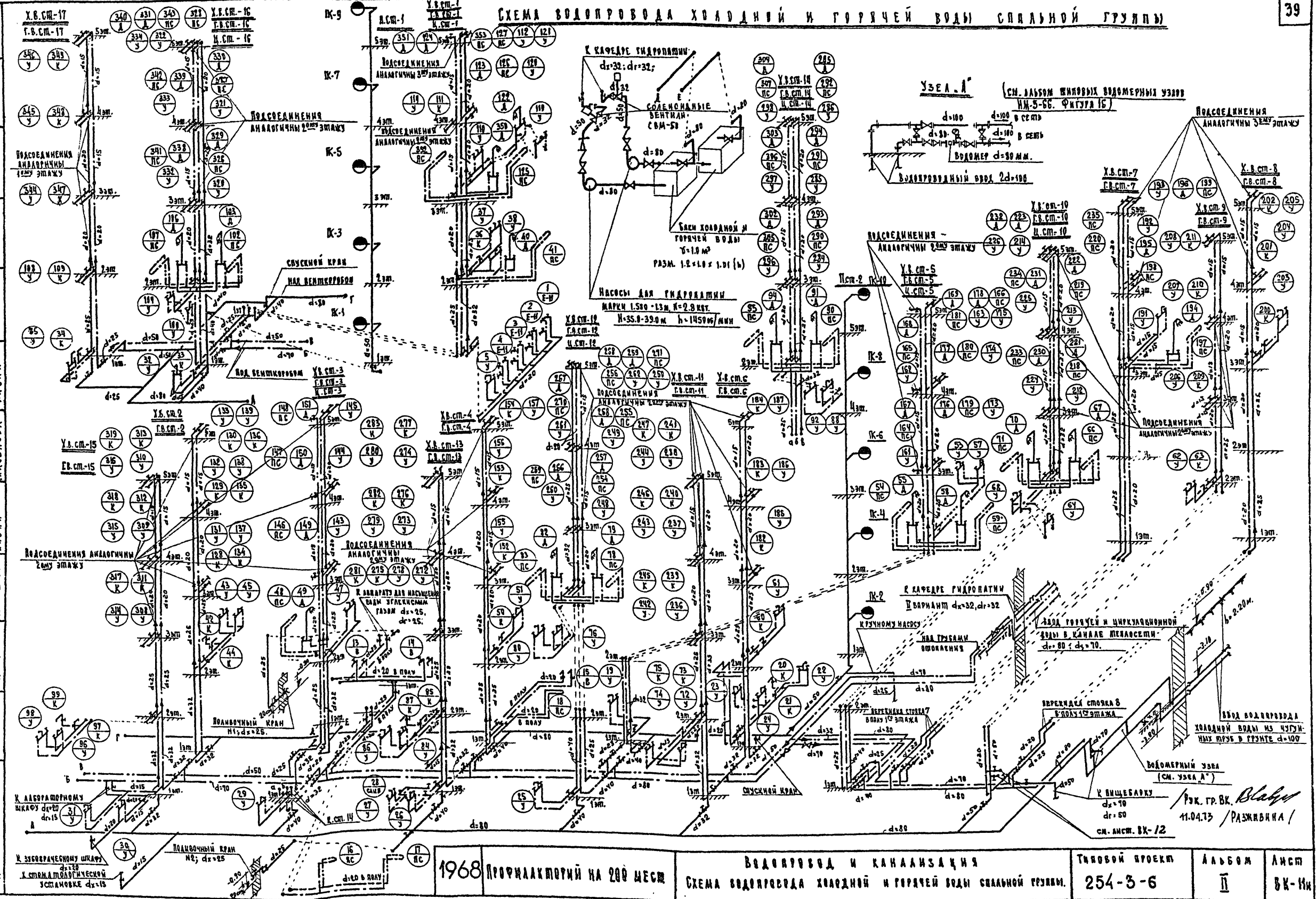
1. КОМПАС  
 2. Т. И. А. А. А.  
 3. И. И. И.  
 4. А. А. А.  
 5. А. А. А.  
 6. А. А. А.  
 7. А. А. А.  
 8. А. А. А.  
 9. А. А. А.  
 10. А. А. А.  
 АДРЕС: ПЕРВОМАЙСКИЙ РАЙОН, СТ. СЕРБИЯ, Д. 10  
 КОМУ: АДМИНИСТРАЦИЯ ИСПОЛКОМА С. МАКОВСКОГО РАЙОНА  
 ОТ: ПРОЕКТОР И. И. И.  
 ПРОЦЕДУРА: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ



11/16 2020



КОНТРОЛЬНАЯ КОМАНДА  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 АССИСТЕНТ  
 АССИСТЕНТ  
 АССИСТЕНТ  
 АССИСТЕНТ



1968 ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
 СХЕМА ВОДОПРОВОДА ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СПАЛЬНОЙ ГРУППЫ.

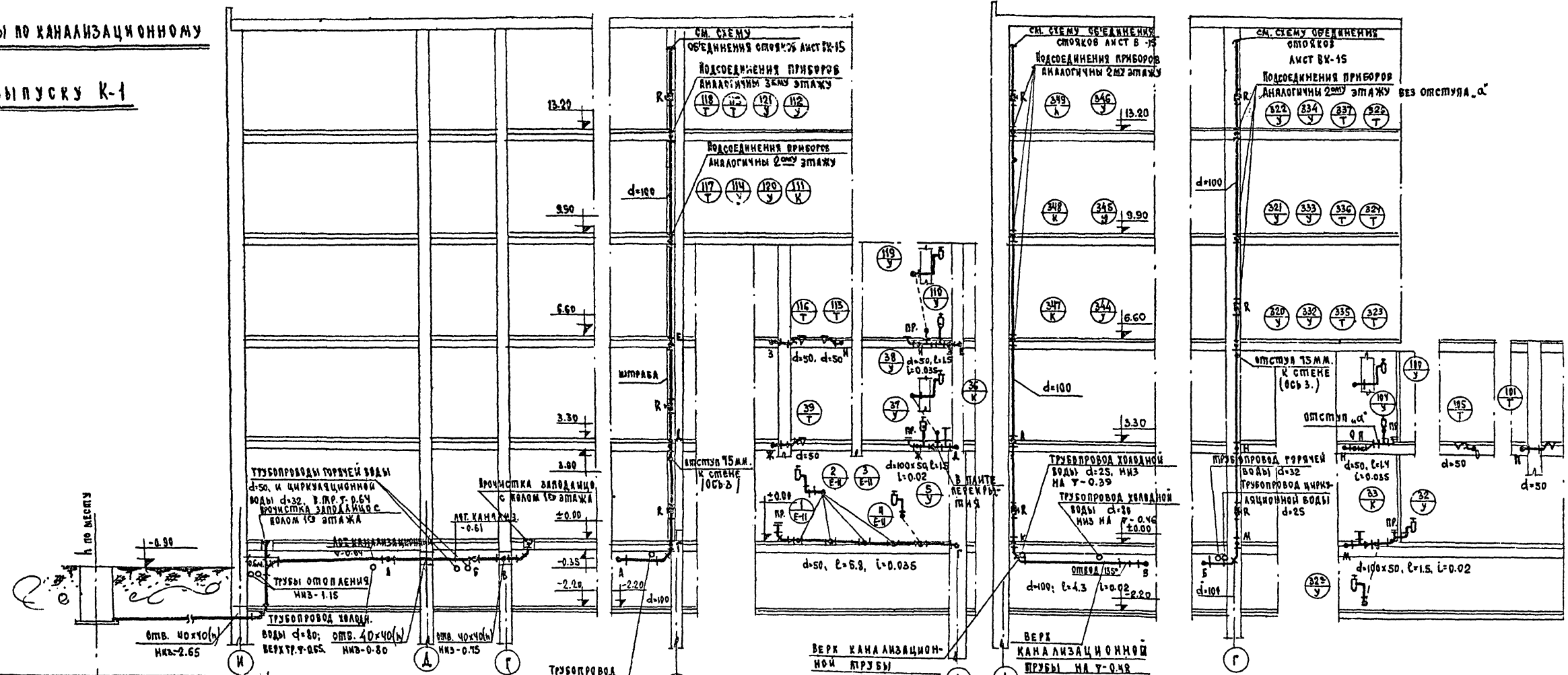
Типовой проект  
 254-3-6  
 Альбом  
 Лист  
 ВК-ИИ





РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИОННОМУ

ВЫПУСКУ К-1

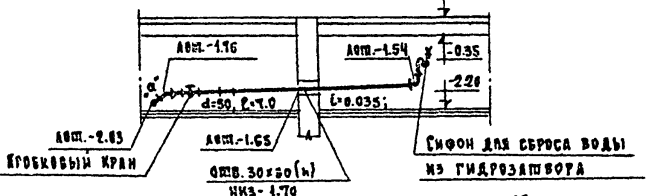
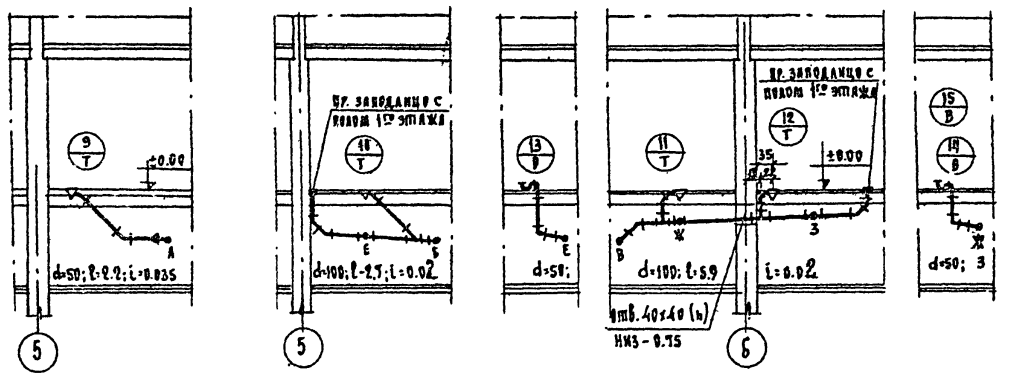
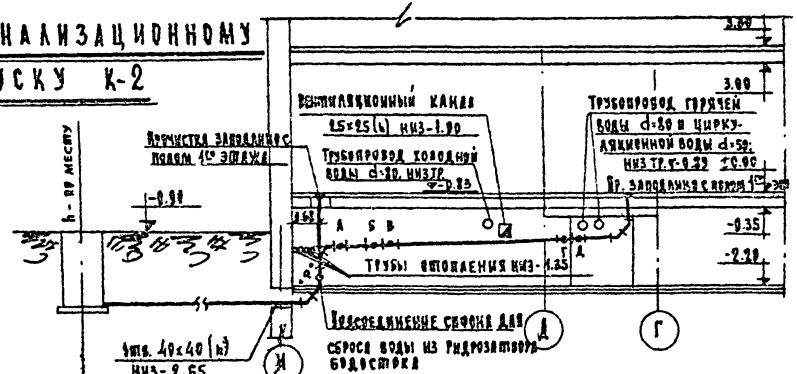


ОТМЕТКИ ЗЕМЛИ НАИ ПЛАА ПОДВАЛА	-2.20	-2.20
ОТМЕТКИ ЛОТКА ТРУБЫ.	-2.50	-2.59
ДИАМЕТР, ДЛИНА, УГОЛ	d=150, L=	d=150, L=9.0, i=0.01
ИИ КОЛОДЕЦ	К-1	Пр.

КОПИРОВАНА  
 КОПИРОВА  
 ПРОЗЕРНА  
 ПРОЕКТОВАЛ  
 ПРОЕКТОВАЛ  
 ПРОЕКТОВАЛ  
 НАЧ. ОТДЕЛА  
 ТЕХНИЧЕСКИЙ  
 КУРСОВЫЙ  
 ЗАДАНИИ  
 ЦЕНТРА  
 ОБЩА  
 ТЕХНОЛОГИИ

# РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИОННОМУ ВЫПУСКУ К-2

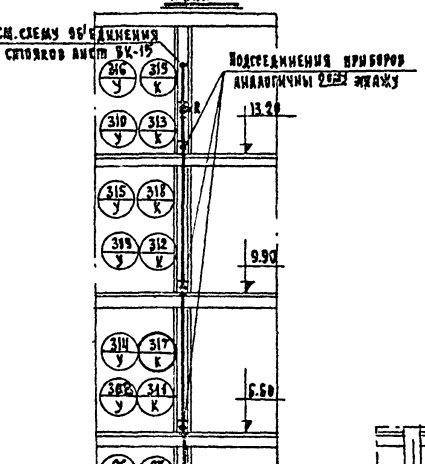
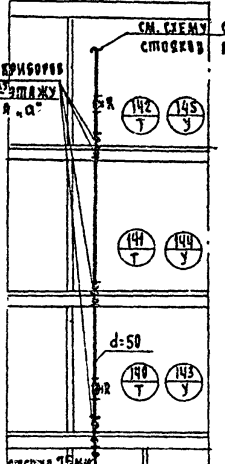
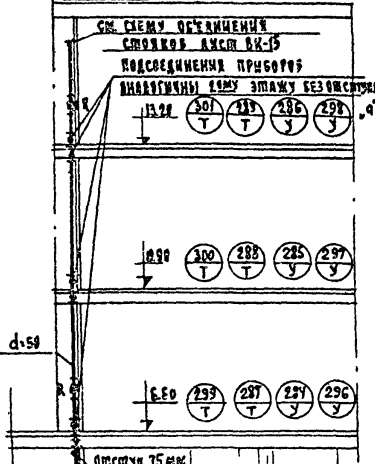
ПОСЛЕДНИЙ СЛОЙ ЗЕМЛИ ИЛИ ДОСА ПОД ВАЛА	-2.20	-2.20	-2.20
ПОСЛЕДНИЙ СЛОЙ АСФАЛЬТНОЙ ШОС	-2.50	-1.99	-1.25
ДИАМЕТР ДАЧНОГО УКАЗА	d=150; l=	d=150; l=7.2	l=0.01
НАИМЕНОВАНИЕ КОЛОДЕЦА	К-2	ПР.	ПР.



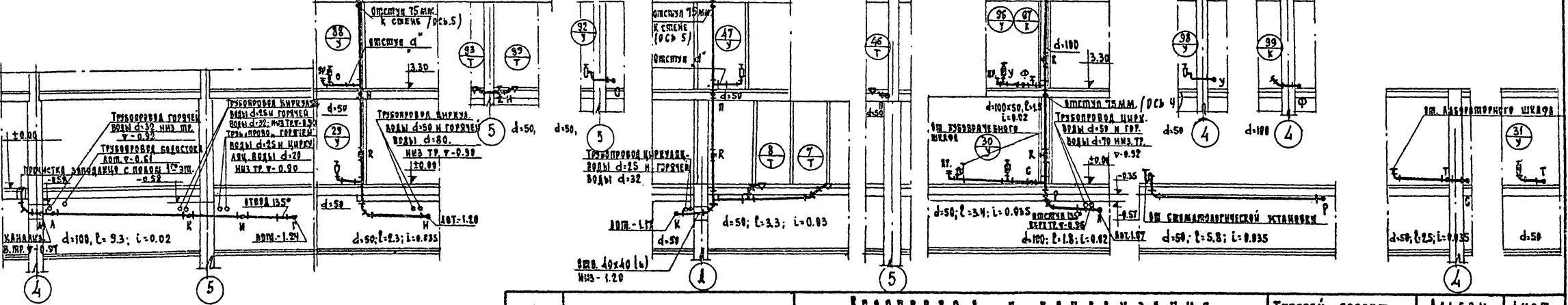
К. ст. 14

К. ст. 3

К. ст. 15



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
РАЗРЕЗЫ ПО СТОЯКАМ №24, 13 см. лист ВК-15.

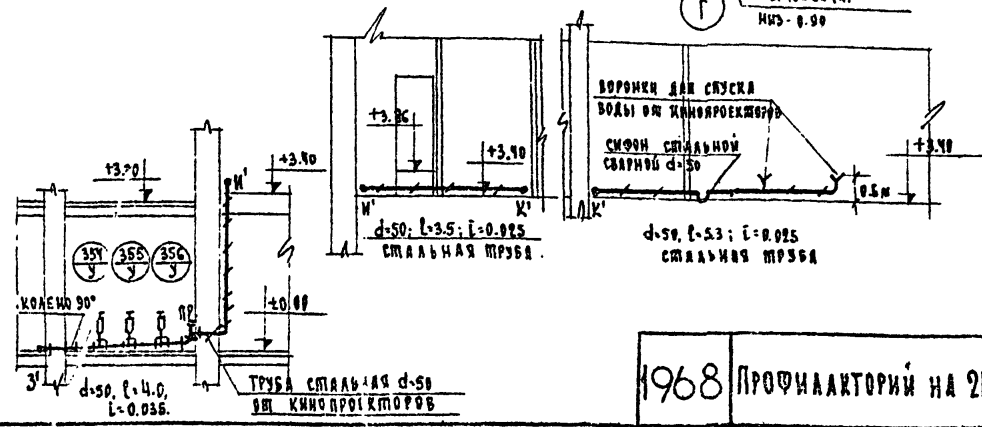
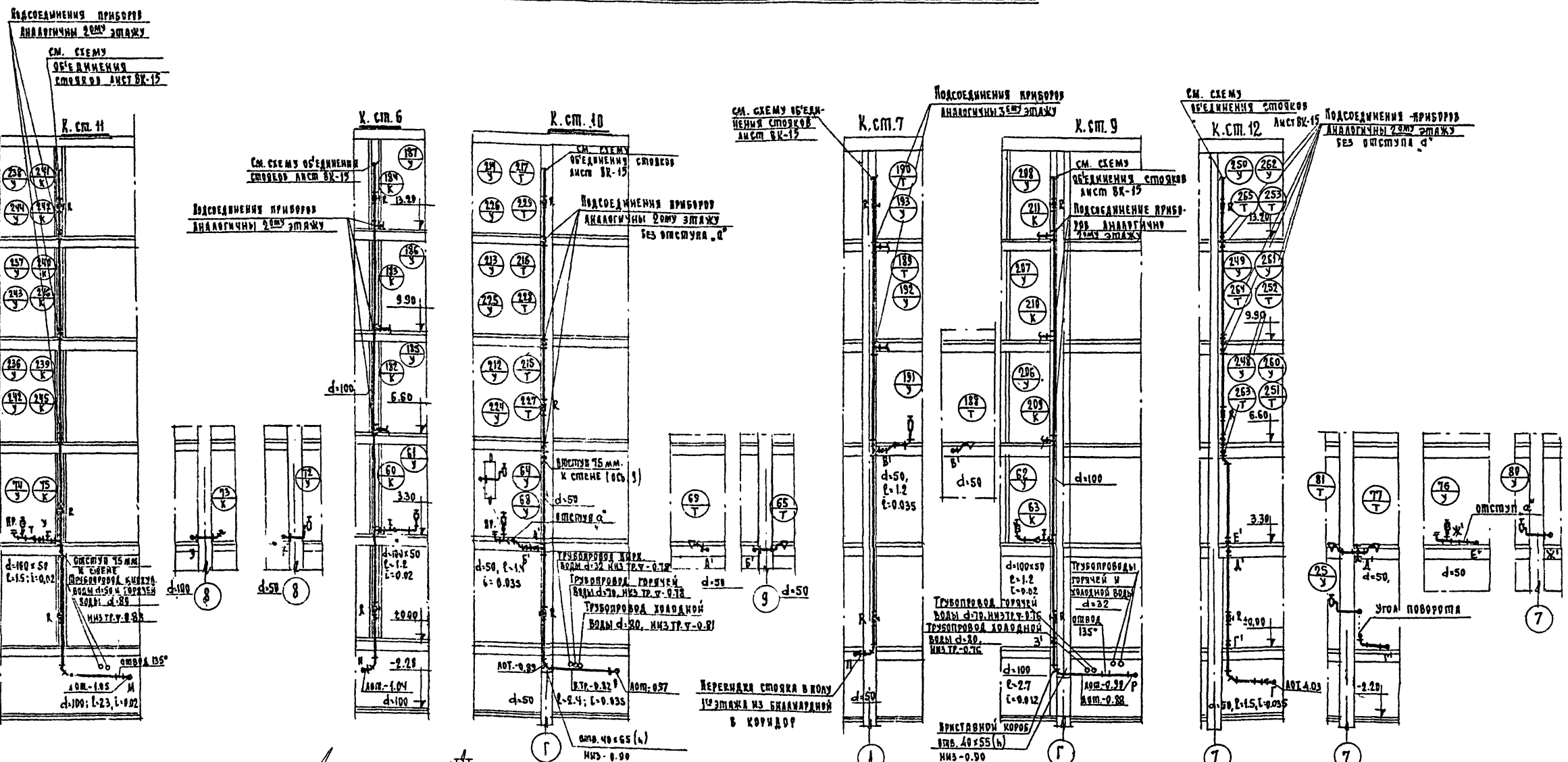


КОПИРОВАЛ  
20.04.68  
КОЛКОВА  
  
И. ВЕРНИ  
А. ДАВ  
ХАЗАН  
  
В. ПЕРВАЯ  
Л. СЕВЕРОВА  
А. ИОЗОВА  
  
Т. МАМА  
С. МАМА  
ХАЗАН  
  
Т. МАМА  
С. МАМА  
ЧЕРНЫША  
ХАЗАН  
  
Т. МАМА  
С. МАМА  
РУДНИКОВ  
ХАЗАН  
  
Т. МАМА  
С. МАМА  
РАЗДЕЛ  
  
Т. МАМА  
С. МАМА  
РАЗДЕЛ  
ХАЗАН  
  
Т. МАМА  
С. МАМА  
РАЗДЕЛ  
ХАЗАН



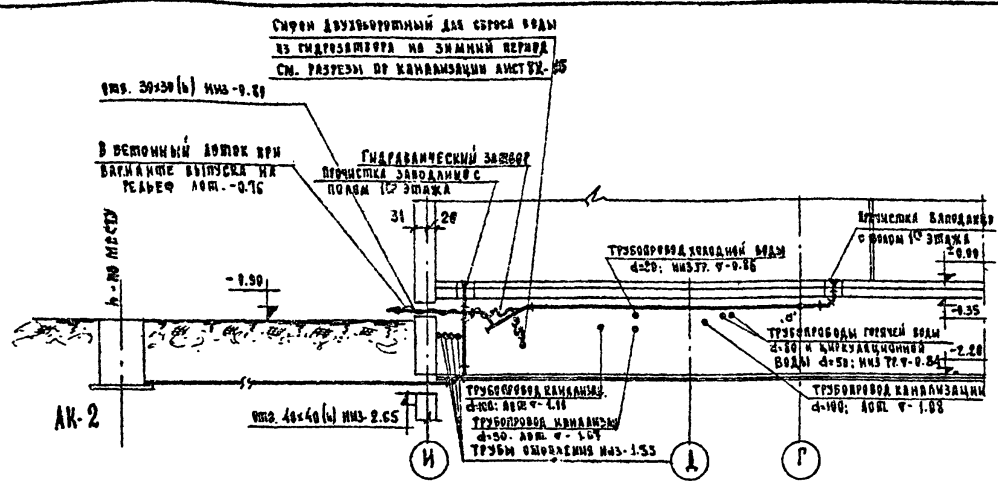


## РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИОННОМУ ВЫПУСКУ К-3



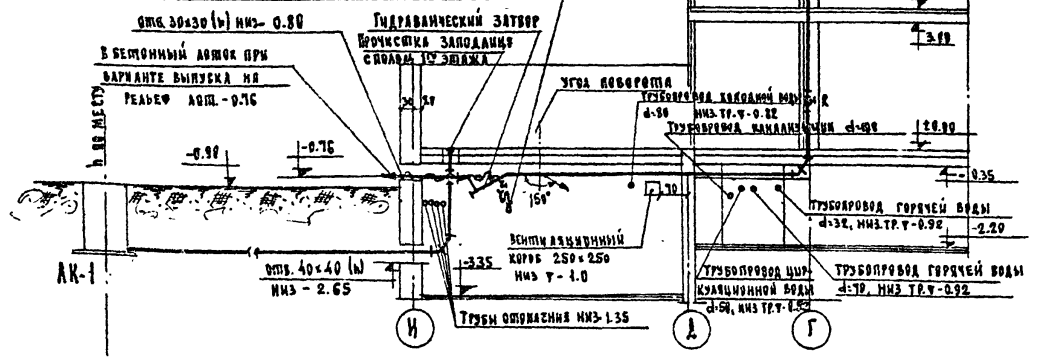
КОРКОВАЯ	ВАНН	УМЫВАЛЬНИК	РАДУМА	КАНАЛИЗАЦИЯ	ОТХОДЫ	САНУЗЛЫ	ОБЪЕДИНЕНИЯ	САНУЗЛЫ	ОБЪЕДИНЕНИЯ	САНУЗЛЫ	ОБЪЕДИНЕНИЯ	САНУЗЛЫ	ОБЪЕДИНЕНИЯ	САНУЗЛЫ	ОБЪЕДИНЕНИЯ	САНУЗЛЫ	ОБЪЕДИНЕНИЯ
Л. КОРКОВАЯ	Л. ВАНН	Л. УМЫВАЛЬНИК	Л. РАДУМА	Л. КАНАЛИЗАЦИЯ	Л. ОТХОДЫ	Л. САНУЗЛЫ	Л. ОБЪЕДИНЕНИЯ	Л. САНУЗЛЫ	Л. ОБЪЕДИНЕНИЯ	Л. САНУЗЛЫ	Л. ОБЪЕДИНЕНИЯ	Л. САНУЗЛЫ	Л. ОБЪЕДИНЕНИЯ	Л. САНУЗЛЫ	Л. ОБЪЕДИНЕНИЯ	Л. САНУЗЛЫ	Л. ОБЪЕДИНЕНИЯ

Исполнитель: *Смирнов*  
 Проверка: *Смирнов*  
 Конструктор: *Смирнов*  
 Проект: *Смирнов*  
 Инженер: *Смирнов*  
 Механик: *Смирнов*  
 Электротехник: *Смирнов*  
 Санитар: *Смирнов*  
 Инженер-конструктор: *Смирнов*  
 Инженер-проектировщик: *Смирнов*  
 Инженер-технолог: *Смирнов*  
 Инженер-экономист: *Смирнов*  
 Инженер-архитектор: *Смирнов*  
 Инженер-строитель: *Смирнов*  
 Инженер-механик: *Смирнов*  
 Инженер-электрик: *Смирнов*  
 Инженер-теплотехник: *Смирнов*  
 Инженер-химик: *Смирнов*  
 Инженер-биолог: *Смирнов*  
 Инженер-геолог: *Смирнов*  
 Инженер-географ: *Смирнов*  
 Инженер-эколог: *Смирнов*  
 Инженер-педагог: *Смирнов*  
 Инженер-психолог: *Смирнов*  
 Инженер-социолог: *Смирнов*  
 Инженер-лингвист: *Смирнов*  
 Инженер-философ: *Смирнов*  
 Инженер-историк: *Смирнов*  
 Инженер-экономист: *Смирнов*  
 Инженер-юрист: *Смирнов*  
 Инженер-политолог: *Смирнов*  
 Инженер-педагог: *Смирнов*  
 Инженер-психолог: *Смирнов*  
 Инженер-социолог: *Смирнов*  
 Инженер-лингвист: *Смирнов*  
 Инженер-философ: *Смирнов*  
 Инженер-историк: *Смирнов*  
 Инженер-экономист: *Смирнов*  
 Инженер-юрист: *Смирнов*  
 Инженер-политолог: *Смирнов*

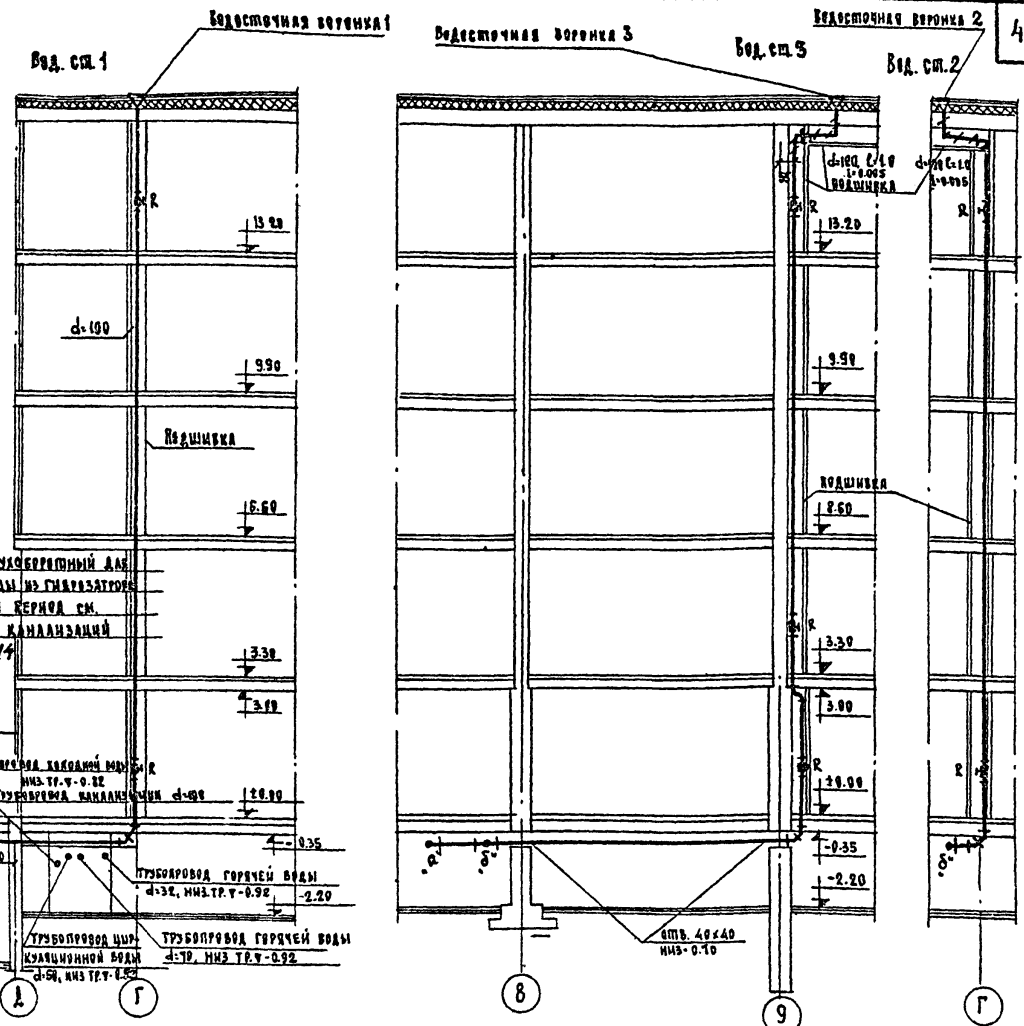


Высотки земли над полом подвала	-0.90	-2.20	-2.20
Высотки лотка трубы	-0.90	-0.76	-0.65
Диаметр, длина, уклон	d=100, L=	d=100, L=9.8	L=0.005
№ колодца	AK-2		

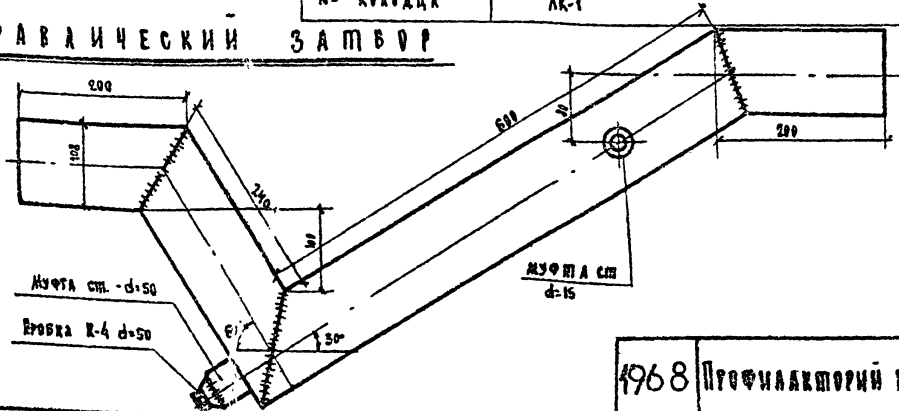
**РАЗРЕЗЫ ПО ЛИВНЕСТОКАМ**



Высотки земли над полом подвала	-0.90	-2.20	-2.20	Высотки земли над полом подвала	-2.20	-2.20
Высотки лотка трубы	-0.90	-0.76	-0.65	Высотки лотка трубы	-0.90	-0.60
Диаметр, длина, уклон	d=100, L=	d=100, L=9.3	L=0.005	Диаметр, длина, уклон	d=100, L=8.5	L=0.005
№ колодца	AK-1			№ колодца	ВОД. СЛ. 3	ВОД. СЛ. 2



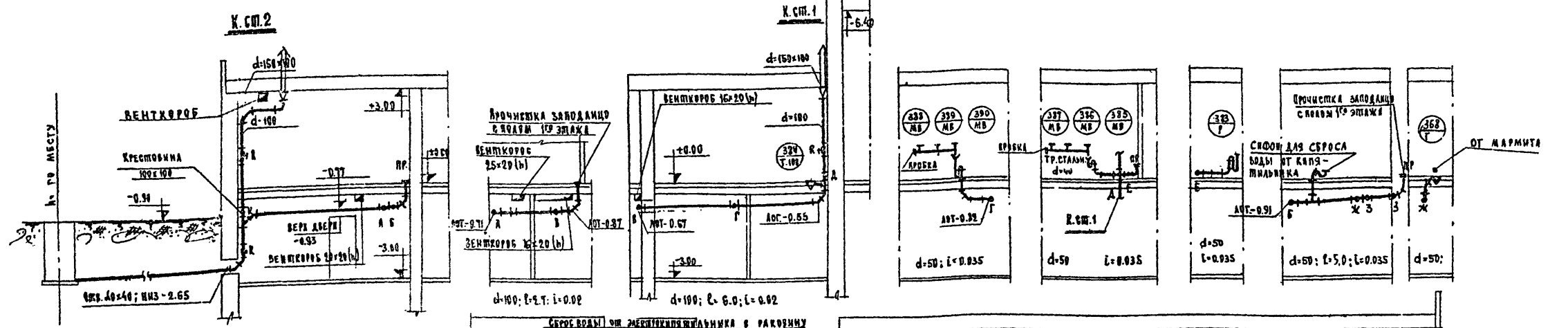
**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАТВОР**



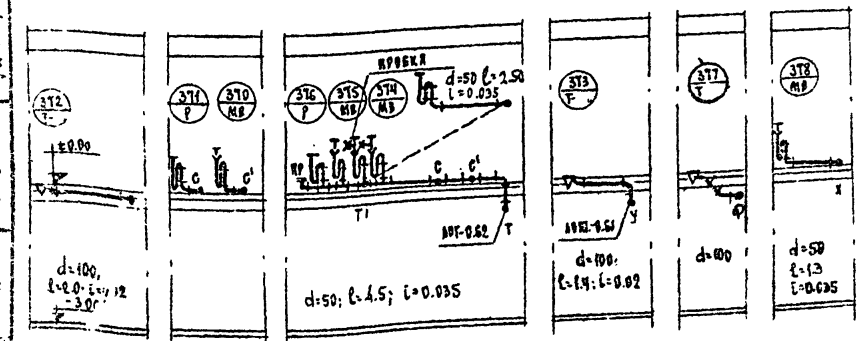
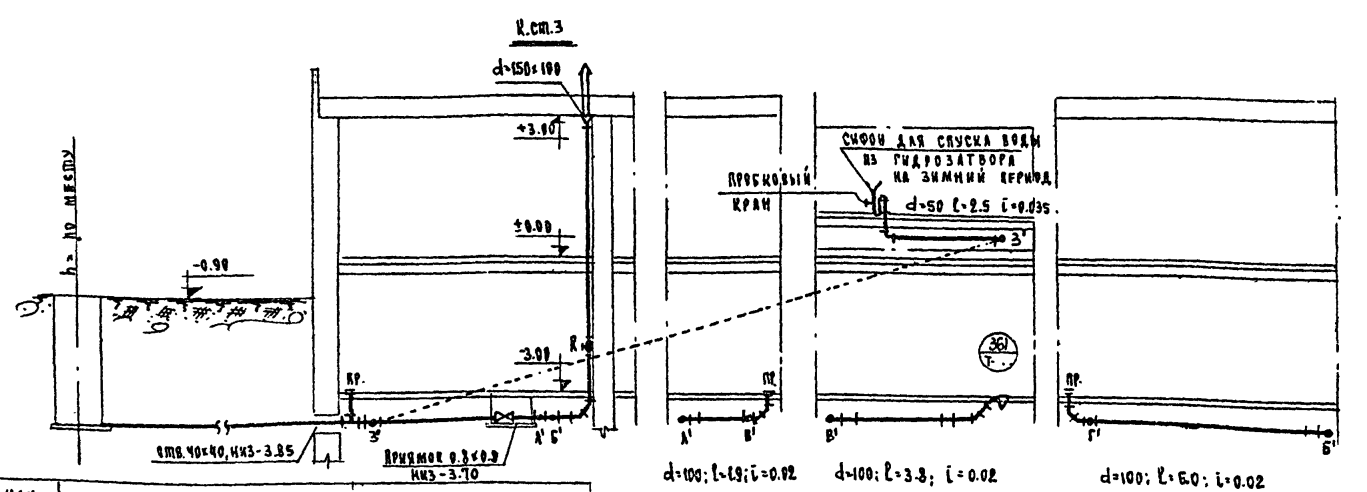
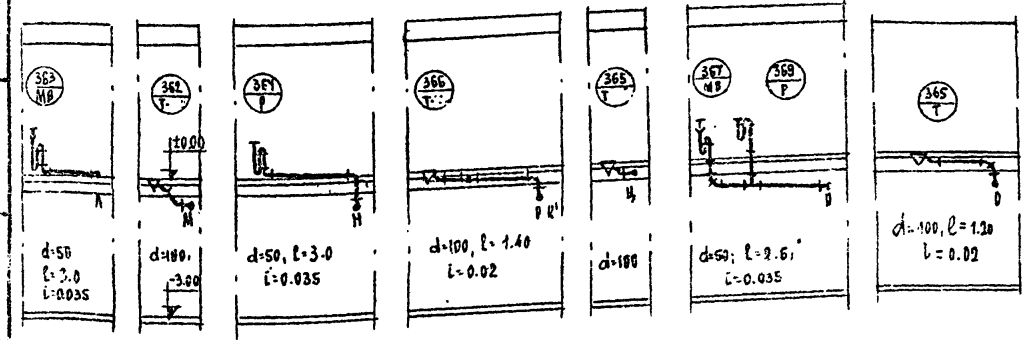
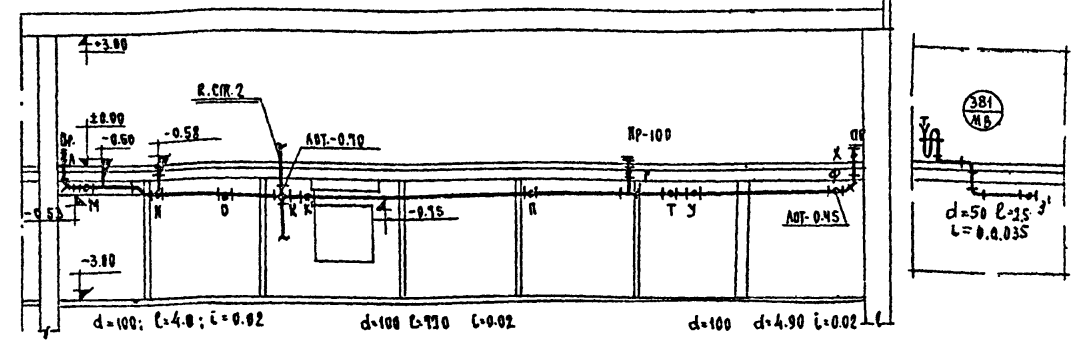
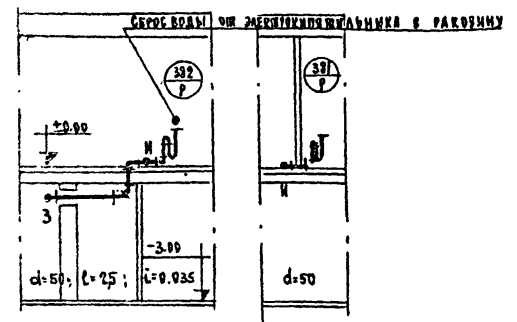
**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАТВОР**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	d мм	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ	103x9	М	1.24	Гост 8752-70
2	МУФТА СТАЛЬНАЯ	50	шт.	1	" 8966-59
3	ПРОВКА К.Т.	50	"	1	" 8963-59
4	МУФТА СТАЛЬНАЯ	15	"	1	" 8961-59

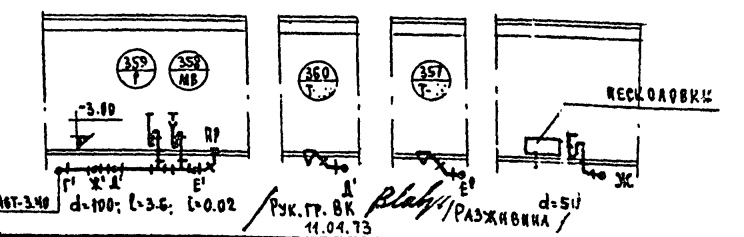
Рук. гр. ВК. *В.В.В.*  
 11.04.73 /РАЗЖИВЛ./



ОТМЕТКИ ЗЕМЛИ НАД ПОДЪЕЗДОМ	-0.90	-3.00	-3.00
ОТМЕТКИ ЛОТКА ТРУБЫ	-0.90	-2.10	-0.90
ДИАМЕТР, ДЛИНА, УПАД	d=100, l=	d=100, l=5.3;	l=0.02
№№ СТОЯКОВ	K-4	K. SM. 2	ПР.



ОТМЕТКИ ЗЕМЛИ НАД ПОДЪЕЗДОМ	-0.90	-3.00	-3.00
ОТМЕТКИ ЛОТКА ТРУБЫ	-0.90	-3.10	-3.59
ДИАМЕТР, ДЛИНА, УПАД	d=100, l=	d=100, l=5.3;	l=0.02
№№ СТОЯКОВ	K-5	ПР.	K. SM. 3



ПОПЕРЕКА  
Испол.  
ИЛАНОВА

ПРОБКА  
Испол.

ИЗМЕНА  
Испол.

ИЗМЕНА  
Испол.

ИЗМЕНА  
Испол.

ИЗМЕНА  
Испол.

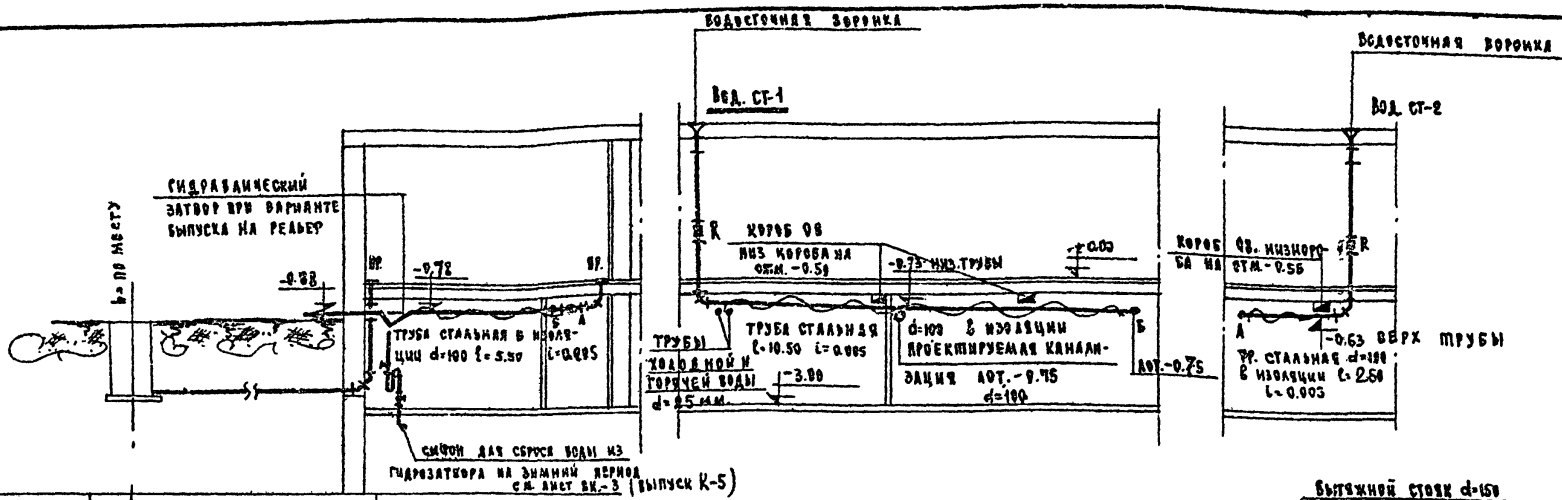
ИЗМЕНА  
Испол.

ИЗМЕНА  
Испол.

ИЗМЕНА  
Испол.

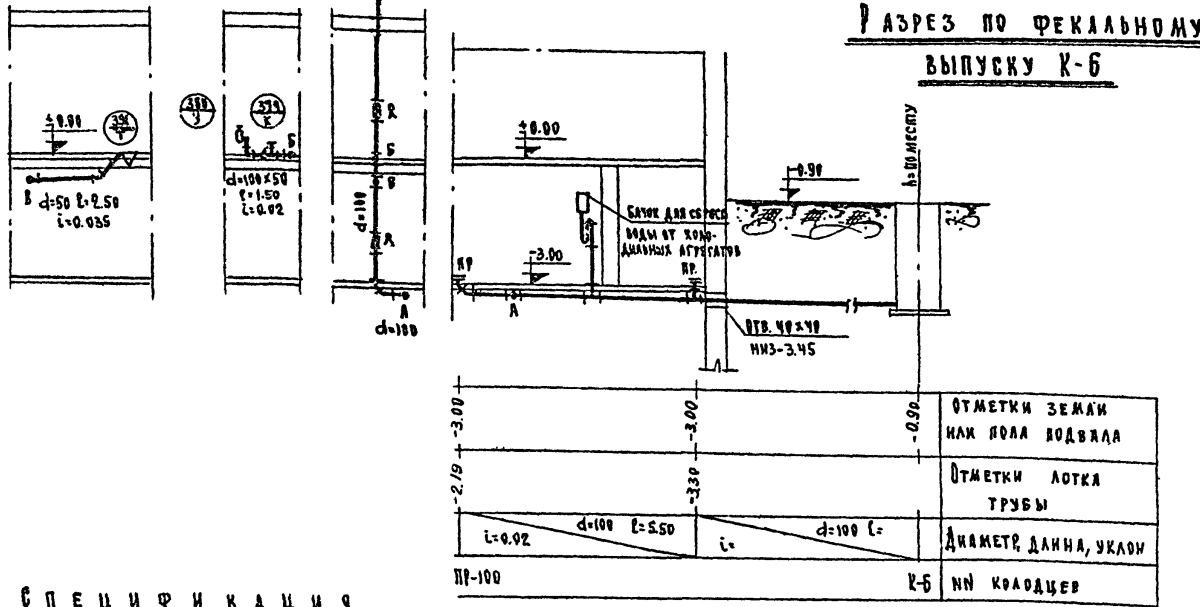
РАЗРЕЗ ПО ЛИВНЕЧНОМУ

ВЫПУСКУ АК-3



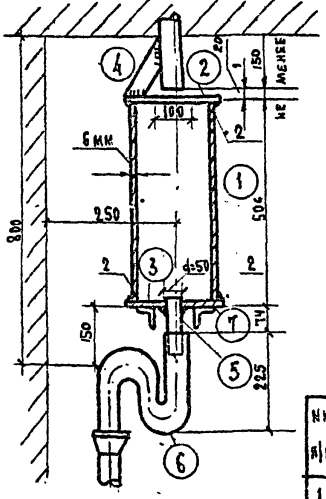
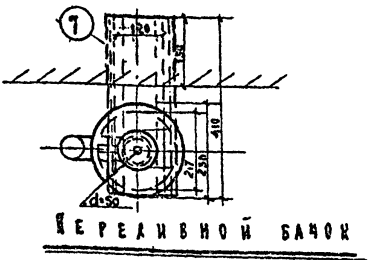
ОТМЕТКИ ЗЕМЛИ НАК ПОДАВАА	-0.90	-0.90	-0.00
ОТМЕТКИ ЛОТКА ТРУБЫ	-2.50	-2.50	-0.75
ДИАМЕТР, ДЛИНА, УГЛОН	d=100 l=	d=100 l=5.5	l=0.02
ИМ КОЛОДЕЦ	AK-3	PP	PP

РАЗРЕЗ ПО ФЕКАЛЬНОМУ  
ВЫПУСКУ К-6



ОТМЕТКИ ЗЕМЛИ НАК ПОДАВАА	-0.90	-0.90	-3.00
ОТМЕТКИ ЛОТКА ТРУБЫ	-2.20	-2.20	-3.30
ДИАМЕТР, ДЛИНА, УГЛОН	d=100 l=	d=100 l=	l=0.02
ИМ КОЛОДЕЦ	K-6	K-5	K-5

ПЕРЕКРЫТИЕ  
БАЧОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ  
НА ПЕРЕКРЫТИЕ БАЧОК

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	МАТЕРИАЛ	ГОСТ ИЛИ ОСТ	ЕД. ИЗМ.	П/Л-МЕР	КОЛ-ВО	ВЕС КГ
1	КОРПУС БАЧКИ	СТАЛЬНАЯ ТРУБА	8132-70	ШТ	d=200 h=500	1	160
2	КРЫШКА БАЧКИ	СТАЛЬ	380-74	"	d=130 δ=3	1	10
3	ДНО БАЧКИ	"	"	"	d=130 δ=3	1	10
4	КОСЫНКА	"	"	"	150x150	1	01
5	ПАТРУБОК	СТАЛЬНАЯ ТРУБА	3262-62	"	d=50 l=130	1	0.6
6	СИФОН С ПРОБКОЙ	ЧУГУН	6924-68	"	d=50	1	40
7	КРОНШТЕЙН	СТАЛЬ	2509-57	"	h=550	2	127

Рук. гр. ВК *Slav* /РАЗЖИВИНА/ 11.04.73г.



СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	Лист	№ стр.
1	Состав проекта. Пояснительная записка.	90-1	49
2	Спецификация на основное электрооборудование	90-2	50
3	Спецификация на основное электрооборудование	90-3	51
4	План сети электроосвещения подвала и технического подвала в осях 4±10	90-4	52
5	План сети электроосвещения подвала в осях 10±15	90-5	53
6	План сети электроосвещения 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1±10	90-6	54
7	План сети электроосвещения 1 <sup>го</sup> этажа в осях 10±15	90-7	55
8	План сети электроосвещения 2 <sup>го</sup> этажа в осях 1±10	90-8	56
9	План сети электроосвещения 2 <sup>го</sup> этажа в осях 10±15	90-9	57
10	План сети электроосвещения типового этажа в осях 1±10	90-10	58
11	План сети электроосвещения 5 <sup>го</sup> этажа	90-11	59
12	План сети силового электрооборудования подвала и технического подвала в осях 1±10	90-12	60
13	План сети силового электрооборудования подвала в осях 10±15	90-13	61
14	План сети силового электрооборудования 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1±10	90-14	60
15	План сети силового электрооборудования 1 <sup>го</sup> этажа в осях 10±15	90-15	63
16	План сети силового электрооборудования 2 <sup>го</sup> этажа в осях 10±15	90-16	64
17	План сети силового электрооборудования и электроосвещения в осях 2-3 и 8-9	90-17	65
18	Расчетная схема главной распределительной сети	90-18	66
19	Расчетная схема распределительной электросети щиты 1ЩР, 2ЩР	90-19	67
19	Расчетная схема распределительной электросети. Щиты ЩР3 ÷ ЩР5	90-20	68
20	Расчетно-монтажная схема распределительной электросети. Щиты ЩР-6; ЩР-7	90-21	69
21	Шкаф учета	90-22	70
23	Шиток подключения аппаратов в кабинетах физиотерапии. Шиток для кабинетов физиотерапии с вольтметром и вольтметровым переключателем	90-23	71

П Р Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Питание электроэнергией токорецепников профилактория предусматривается на напряжении 380/220В. с глухозаземленной нейтралью по двум взаиморезервируемым кабельным линиям и решается при привязке проекта к конкретным условиям. Учет электроэнергии осуществляется раздельно для каждого ввода, для чего в помещении щитовой устанавливается шкаф учета /см. лист 90-22/.

Вводно-распределительное устройство комплектуется из переканчанщегор устройства ЯЗ100 и силовых рубинков типа ПР-3000.

Распределение электроэнергии по профилакторию осуществляется от главных распределительных щитов 1ГРЩ и 2ГРЩ, устанавливаемых в щитовой помещении пищевого блока. Силовыми приемниками профилактория являются электродвигатели вентиляторов, насосов, управляемых агрегатов, лифтов и технологические электроприемники пищеблока. В качестве пусковой аппаратуры используются магнитные пускатели типа ПМЕ.

Вся сеть силового электрооборудования выполняется проводом АПРТО в стальных тонкостенных трубах, прокладываемых в подготовке пола. Прокладка проводов от концов труб к клеммным коробкам электродвигателей выполняется в гибком металлическом рукаве. Проектом предусматривается общее аварийное и ремонтное освещение. Напряжение общего и аварийного освещения 220В. ремонтного-36В.

Резервная осветительная сеть спроектирована проводом марки АПВС сечением 2,5 кв.мм. в полиэтиленовых трубах по пантам перекрытия, а в подвале лечебного корпуса; проводом АПРР открыто.

Магистральные сети выполняются проводом марки АПРТО в стальных тонкостенных трубах в подготовке пола.

Сечения проводов для магистральных линий выбраны по току и проверены по потере напряжения.

Источниками света приняты люминесцентные лампы

в коридорах, комнатах отдыха, вестибюлях, в процедурных в бытовых помещениях, в венткамерах, в насосной, в тепловом узле, в щитовой и т.д. приняты светильники с лампами накаливания. Типы светильников указаны на планах и в спецификациях. Величины освещенностей помещений приняты согласно, ПУЭ 1966 г. Управление освещением помещений - местное. Выключатели устанавливаются на высоте 1,5 м. от пола, щетельные розетки - 0,3 м. дополнительные трансформаторы - 2 м. Монтаж осветительного оборудования производить после монтажа сантехнического оборудования. При прокладке магистралей в связи с трубами отопления, последние должны иметь теплоизоляцию. Установку светильников в санузлах см. архитектурные чертежи.

З А З Е М Л Е Н И Е

Все металлические, неокрашенные части светильников, каркасы вводно-распределительного устройства электрошкафов и стальные трубы электропроводки, которые могут оказаться под напряжением, вследствие нарушения изоляции, подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым проводом сети в соответствии с ПУЭ раздел I глава 1-7.

М О Л Н И Е З А Щ И Т А

Для защиты здания от прямых ударов молнии проектом предусматривается покрытие кровли металлической сеткой с размерами ячеек 5х5 м из круглой стали диаметром 8 мм. Токотводы из круглой стали диаметром 8 мм прокладываются через каждые 15-20 метров.

Устройство молниезащиты здания предусмотрено в конструктивных чертежах. Опаси заземления решаются при привязке проекта к конкретным условиям. Сопротивление растекания заземлителей молниезащиты должно быть не более 20 Ом.

1968

Профилакторий на 200 мест

Состав проекта. Пояснительная записка

Типовой проект

2543-6

Альбом

II

Лист

30-1



1	2	3	4	5	6	7
		ДЛЯ ЛАМП 2 x 125 Вт	АА2		6	
33	—	ДЛЯ ЛАМП 2 x 80 Вт	АА1	"	20	
34	—	СВЕТЛАБНИК ДЛЯ АММИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП, ПЫЛЕ- УДОБРАЩЕННИИ С РАССЕИВАТЕЛЕМ ИЗ ОРГАНИЧЕ- СКОГО СТЕКЛА ДЛЯ ЛАМП 2 x 80 Вт.	ПВАМ	"	28	
35	—	СВЕТЛАБНИК АММИНЕСЦЕНТНЫЙ ПЛАФОН РАССЕИ- ВАННОГО СВЕТА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРЯМОГО СВЕТО- РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ЛАМП 2 x 40 Вт.	БЛ-5	"	105	
37	⊙	СВЕТЛАБНИК ЧОЧКИ УТОПЛЕННОГО ТИПА	ДС-19	"	2	
38	⊙	СВЕТЛАБНИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ УДАТНЕННЫЙ ДЛЯ ЛАМПЫ ДО 100 Вт.	ППР-100	"	32	
	—	ТО ЖЕ, ДЛЯ ЛАМПЫ ДО 200 Вт.	ППР-200	"	33	
39	⊙	СВЕТЛАБНИК ПЛАФОН С ФАРФУРНЫМ ПАТРО- НОМ И МОЛЮЧНЫМ СТЕКЛОМ.	ЛУН-100	"	17	
40	⊙	ПЛАФОН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ТУННЕЛЬНЫЙ	ПРТ-100	"	10	
41	⊙	СВЕТЛАБНИК „БРА“ КЕРАМИЧЕСКОЕ НАКАЛИВАНИЕ С ФАРФУРНЫМ ПАТРОНОМ И МОЛЮЧНЫМ СТЕКЛОМ ДЛЯ ЛАМП ДО 60 Вт	БУН-60	"	112	
43	⊙	СВЕТЛАБНИК ПЛАФОН ДВУХЛАМПОВЫЙ	Л-2	"	10	
44	—	СВЕТЛАБНИК ПЛАФОН ОДНОЛАМПОВЫЙ	Л-1	"	56	
45	⊙	СВЕТЛАБНИК ПОДВЕСНОЙ, СВЕРХНИЙ, ВЕРХНЕГО МА- ТРИВАННОГО И НИЖНЕГО МОЛЮЧНОГО СТЕКЛА.	СК-3	"	104	
46	○	СВЕТЛАБНИК ВСТРОЕННЫЙ	НВ-1	"	59	
47	⊙	ПОДВЕСНОЙ СВЕТЛАБНИК ДЛЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ДО 100 Вт.	К-2	"	18	ЗАВОД „КАСКИЙ НАД В.ВОЛОЧЕК
48	●	СВЕТЛАБНИК ПЛАФОН.	ПЛ-10	"	8	
49	⊙	СВЕТЛАБНИК „БРА“ С ОДНИМ ШАРИМ	БШ	шт	10	
50	⊙	СВЕТЛАБНИК „БРА“ ДВУХШАРОВОЕ С ЦИЛИНДРОМ ДЛЯ ЛАМП ДОБВОТ	Б-4	"	4	КАСКИЙ В-А ЭЛЕКТРОТЕХНИ
51		ЛАМПА АММИНЕСЦЕНТНАЯ АБДРЯМАЯ БЕЛОГО ЦВЕТА, МОЩ- НОСТЬ 125 Вт; 220В	АБ	"	12	
52		ТО ЖЕ, МОЩНОСТЬЮ 80 Вт.	"	"	96	
53		ТО ЖЕ, МОЩНОСТЬЮ 40 Вт.	"	"	210	
54		БАРТЕР С КОНДЕНСАТОРОМ 220 ДЛЯ ЛАМП 125 Вт.	СК-220-125	"	12	

Гл. инж. пр. 30 *Кушнерева/*  
11.04.73г.

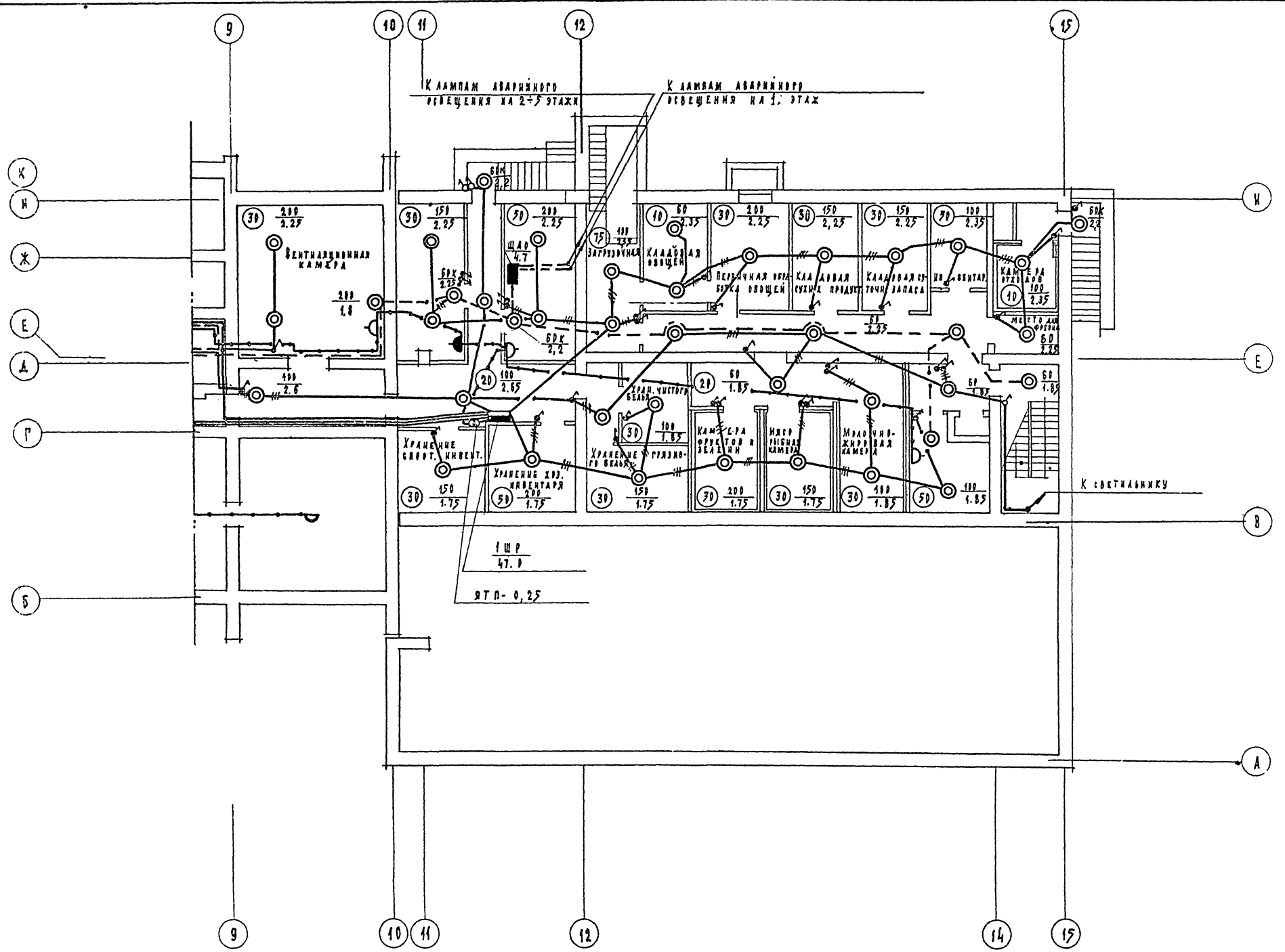
1968 ПРОФИЛАКТОРИИ НА 200 МЕСТ

1	2	3	4	5	6	7
55		ТО ЖЕ, ДЛЯ ЛАМП 80 Вт.	СК-220-80	шт.	96	
56		ТО ЖЕ, ДЛЯ ЛАМП 40 Вт.	СК-220-40	"	210	
57		ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НОРМАЛЬНАЯ, 220В, С ЦОКОЛЕМ Р-27 МОЩНОСТЬЮ 40Вт.	НБ-220-40	"	90	
58		60 Вт.	НБ-220-60	"	143	
59		75 Вт.	НБ-220-75	"	8	
60		100 Вт.	НБ-220-100	"	41	
61		150 Вт.	НБ-220-150	"	25	
62		200 Вт.	НБ-220-200	"	120	
63		ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 35В, ЦОКОЛЕМ Р-27 МОЩНОСТЬЮ 25 Вт.	НО-13	"	10	
64	⚡	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛУСНЫЙ	ППМТ-10/4р	"	4	
65	⚡	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛУСНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	Гост 7397-69	"	414	
66	⚡	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ		"	30	
67	⚡	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛУСНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	Гост 7396-69	"	390	
68	⚡	ТО ЖЕ, С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ	У-220	"	14	
69	⚡	ШТЕПСЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ СИЛОВОЕ	А-700 А-701	ком	2	
70	⚡	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3 <sup>х</sup> ПОЛУСНЫЙ НА ТОК 10 А	ПВМЗ-10	шт	2	
71		ПРОВОД АЛМИНОВЫЙ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧ. 2,5 кв. мм.	АПРТО	м	3500	
72		4 кв. мм.	—	"	260	
73		6 кв. мм.	—	"	300	
74		10 кв. мм.	—	"	РЕШАЕТСЯ ПРИ ПРИВ.	
75		16 кв. мм.	—	"	640	
76		25 кв. мм.	—	"	180	
77		35 кв. мм.	—	"	150	
78		70 кв. мм.	—	"	80	
79		ПРОВОД МАРКИ АППВС СЕЧЕНИЕМ 2 x 2,5 кв. мм.	АППВС	"	9900	
80		3 x 2,5 кв. мм.		"	700	
81		2 x 4 кв. мм.		"	2000	
82		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ φ 28 мм.	Гост 10704-63	м	1100	
83		по ВТУ ЧМТУ УкрНИИ № 576-64	Гост 10704-63	"	150	
84		φ 32 мм.	"	"	100	
85		φ 47 мм.	"	"	30	
86		φ 59 мм.	"	"	30	
86		КАБЕЛЬ МАРКИ АНРР СЕЧ. 2 x 2,5 кв. мм.	АНРР	"	400	
87		3 x 2,5 кв. мм	"	"	30	
88		СТАЛЬ УГЛЕВОЯ 50 x 50 x 5 мм.	Гост 8509-57	кг м.	135 36	
89		СТАЛЬ ПЛАВОВАЯ 40 x 4 мм.	Гост 103-57	"	63 36	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОСНОВНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ / ПРИБАВОЖЕНИЕ

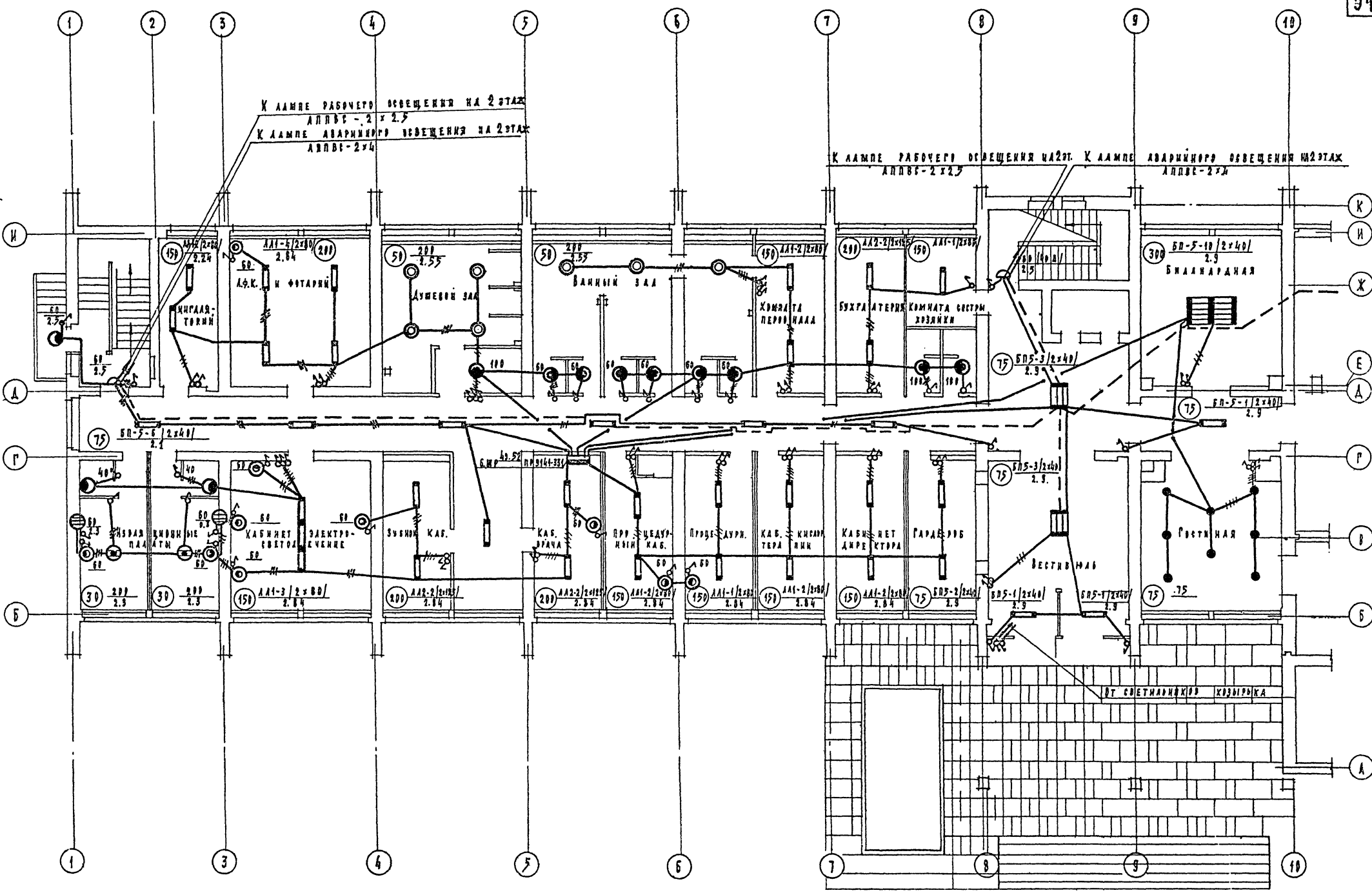
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ Лист 30-3к  
254-3-6 II





1. КАРТА ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 2. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 3. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 4. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 5. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 6. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 7. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 8. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 9. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 10. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 11. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 12. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 13. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 14. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ  
 15. ПЛАН ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР  
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЗАКАЗ № 254-3-6  
 ПУАЛ ТЕХНИЧЕСКОЕ  
 ГАБЗУР РИМОВИЧ КУШЕРОВА Ш АРЛАВНА  
 ГАБЗУР РИМОВИЧ  
 ШУВАРОВА СУРОВ  
 ЧЕРНИШЕВА ГЕОРГИЯ ЗАРЯБКИНА  
 ШУВАРОВА СУРОВ  
 ЧЕРНИШЕВА ГЕОРГИЯ ЗАРЯБКИНА  
 ШУВАРОВА СУРОВ  
 ЧЕРНИШЕВА ГЕОРГИЯ ЗАРЯБКИНА





ДЕПАРТАМЕНТ  
 ТЕХНИЧЕСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА  
 РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 ШУБАЛОВА БУЛЬВАР  
 ЧЕРНИЦОВА

---

ЗАКАЗЧИК  
 МОСКОВСКО-ВОЛЖСКИЙ РАЙОН  
 ЗАКАЗ  
 УЩО 150-80 ПР 151-208

---

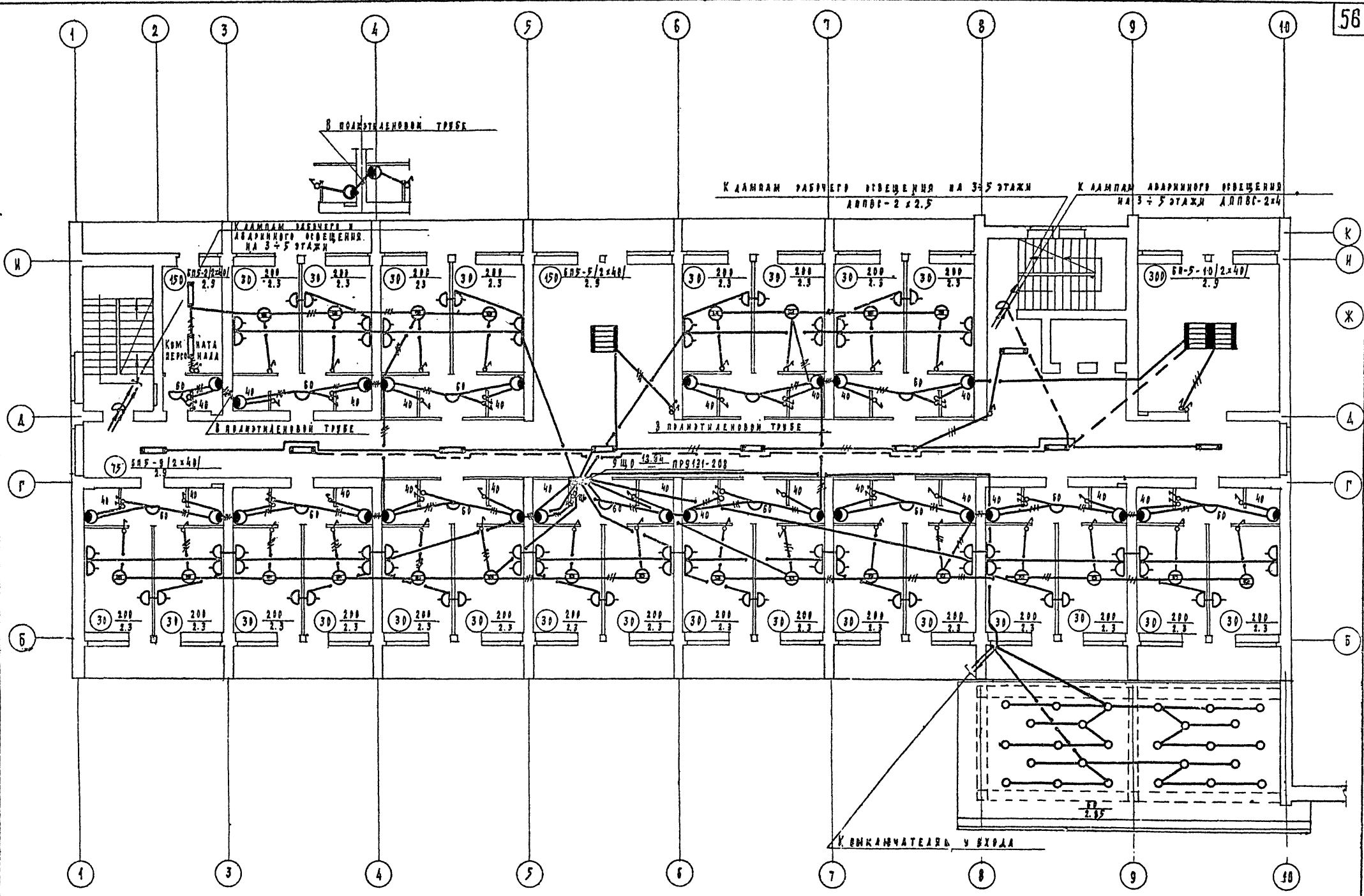
ПРОЕКТИРОВЩИК  
 С. В. ВЕТЬНИКОВ

---

ДИЗАЙНЕР  
 А. А. КОЗЛОВ

---

ПОДСОБЩИК  
 А. А. КОЗЛОВ

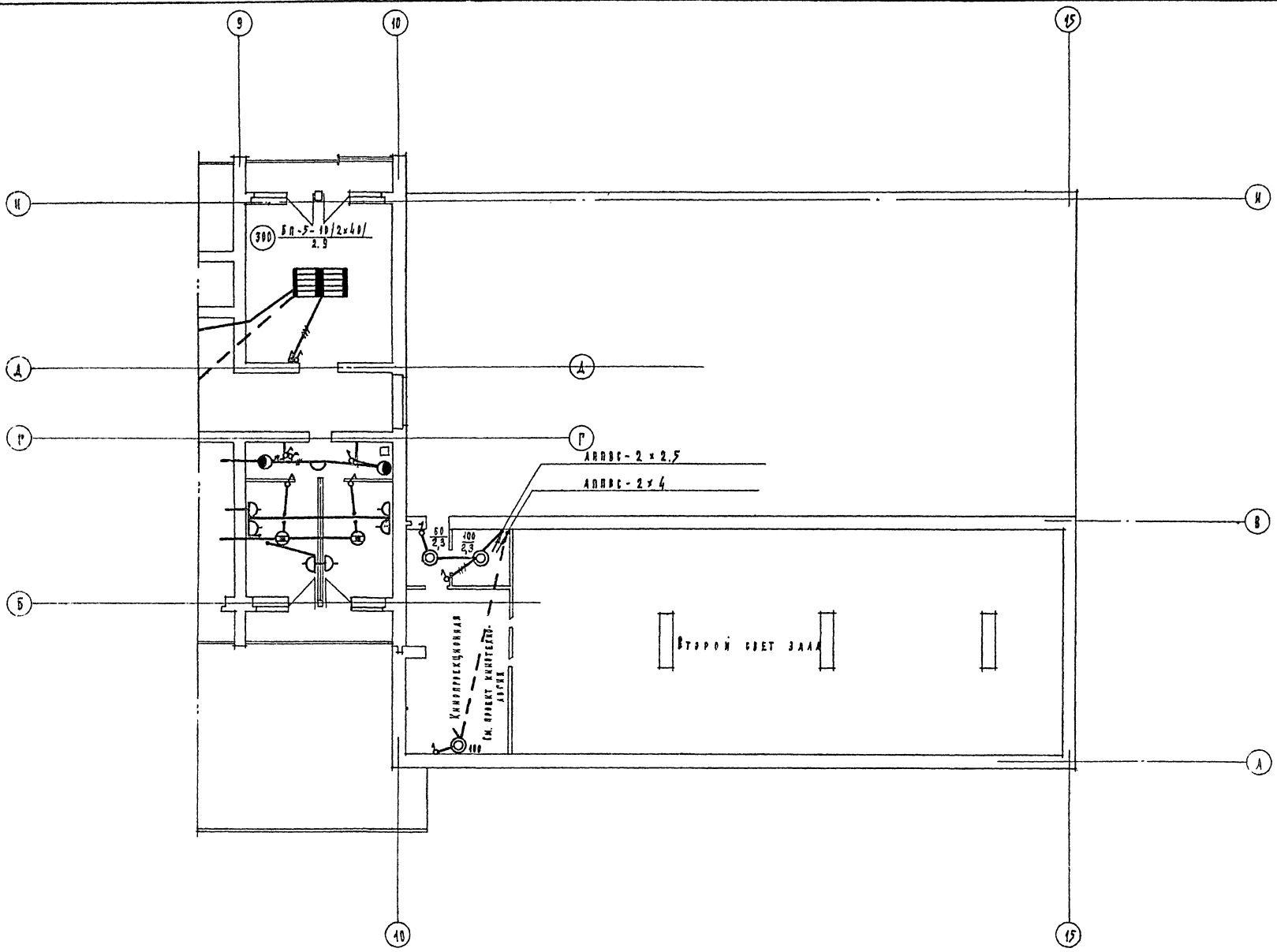


1968 Профилакторий на 200 мест

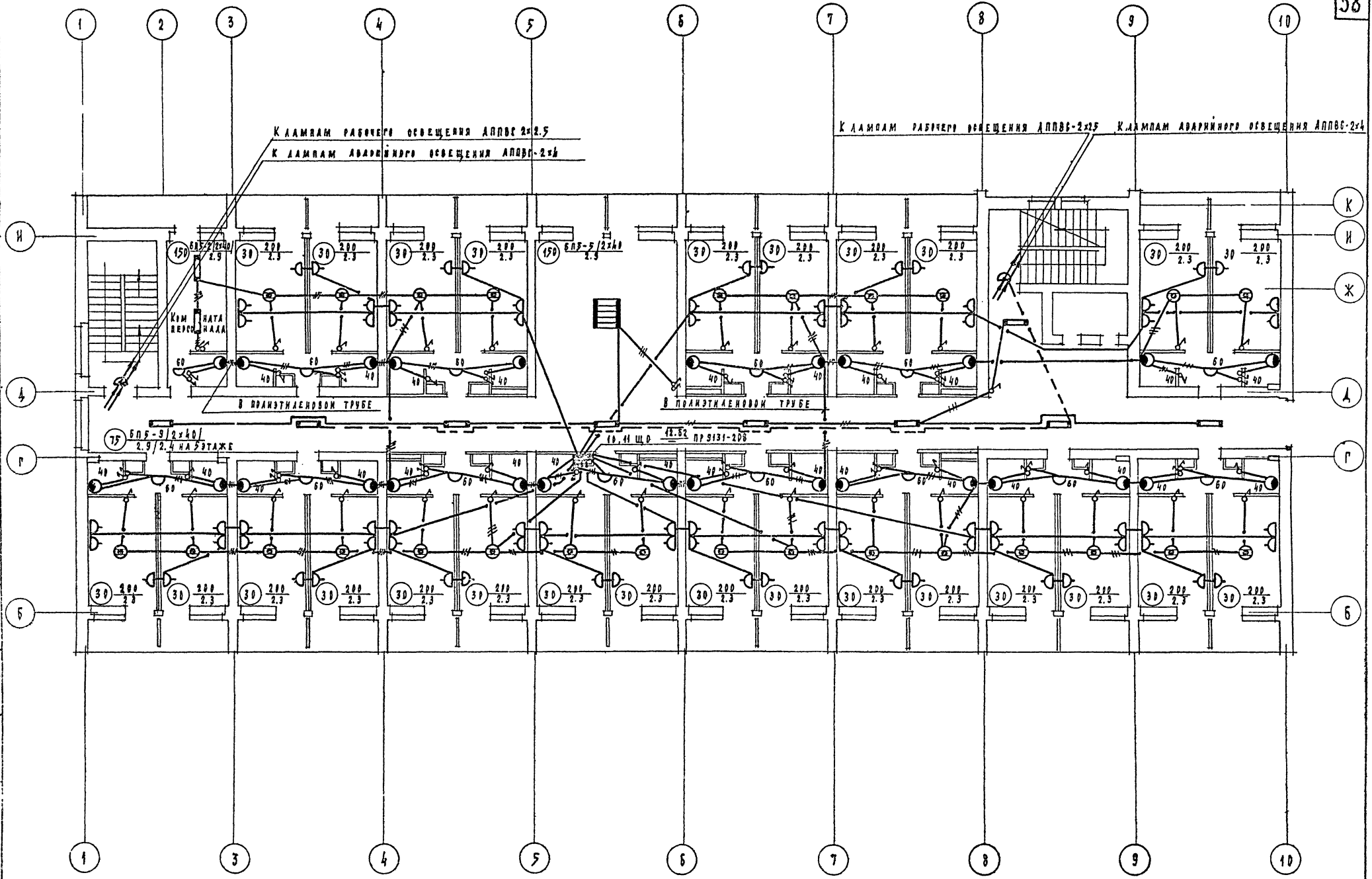
План сети электросвещения  
2<sup>го</sup> этажа в офисе 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛБФ.М	ЛИСТ
254-3-6	В	30-8





ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ
САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ
ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ
САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ
ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ
САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ
ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	ПРОЕКТАНТ	И. А. АЛЕКСАНДРОВ
САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ	САМОУЧЕНИК	И. А. АЛЕКСАНДРОВ



И.И. ШИШОВ	И.И. ШИШОВ	И.И. ШИШОВ
С.С. СЕРГЕЕВ	С.С. СЕРГЕЕВ	С.С. СЕРГЕЕВ
М.М. МУХОМЕТОВ	М.М. МУХОМЕТОВ	М.М. МУХОМЕТОВ
Н.Н. НИКОЛАЕВ	Н.Н. НИКОЛАЕВ	Н.Н. НИКОЛАЕВ
В.В. ВАСИЛЬЕВ	В.В. ВАСИЛЬЕВ	В.В. ВАСИЛЬЕВ
Г.Г. ГАГАРИН	Г.Г. ГАГАРИН	Г.Г. ГАГАРИН
Д.Д. ДАВЫДОВ	Д.Д. ДАВЫДОВ	Д.Д. ДАВЫДОВ
К.К. КОЗЛОВ	К.К. КОЗЛОВ	К.К. КОЗЛОВ
Л.Л. ЛЕВЧЕНКО	Л.Л. ЛЕВЧЕНКО	Л.Л. ЛЕВЧЕНКО
М.М. МАКАРОВ	М.М. МАКАРОВ	М.М. МАКАРОВ
Н.Н. НЕСТЕРОВ	Н.Н. НЕСТЕРОВ	Н.Н. НЕСТЕРОВ
О.О. ОБОДНОВ	О.О. ОБОДНОВ	О.О. ОБОДНОВ
П.П. ПЕТРОВ	П.П. ПЕТРОВ	П.П. ПЕТРОВ
Р.Р. РОДИОНОВ	Р.Р. РОДИОНОВ	Р.Р. РОДИОНОВ
С.С. СТЕПАНОВ	С.С. СТЕПАНОВ	С.С. СТЕПАНОВ
Т.Т. ТРОФИМОВ	Т.Т. ТРОФИМОВ	Т.Т. ТРОФИМОВ
У.У. УЛИШИН	У.У. УЛИШИН	У.У. УЛИШИН
Ф.Ф. ФЕДОРОВ	Ф.Ф. ФЕДОРОВ	Ф.Ф. ФЕДОРОВ
Х.Х. ХАХУЛОВ	Х.Х. ХАХУЛОВ	Х.Х. ХАХУЛОВ
Ц.Ц. ЦИПЛЯКОВ	Ц.Ц. ЦИПЛЯКОВ	Ц.Ц. ЦИПЛЯКОВ
Ч.Ч. ЧЕРНЫШОВ	Ч.Ч. ЧЕРНЫШОВ	Ч.Ч. ЧЕРНЫШОВ
Ш.Ш. ШАХОВ	Ш.Ш. ШАХОВ	Ш.Ш. ШАХОВ
Щ.Щ. ЩЕТИНОВ	Щ.Щ. ЩЕТИНОВ	Щ.Щ. ЩЕТИНОВ
Ъ.Ъ. ЪЯКОВ	Ъ.Ъ. ЪЯКОВ	Ъ.Ъ. ЪЯКОВ
Ы.Ы. ЫСИН	Ы.Ы. ЫСИН	Ы.Ы. ЫСИН
Э.Э. ЭВАНОВ	Э.Э. ЭВАНОВ	Э.Э. ЭВАНОВ
Ю.Ю. ЮРЬЕВ	Ю.Ю. ЮРЬЕВ	Ю.Ю. ЮРЬЕВ
Я.Я. ЯКОВЛЕВ	Я.Я. ЯКОВЛЕВ	Я.Я. ЯКОВЛЕВ

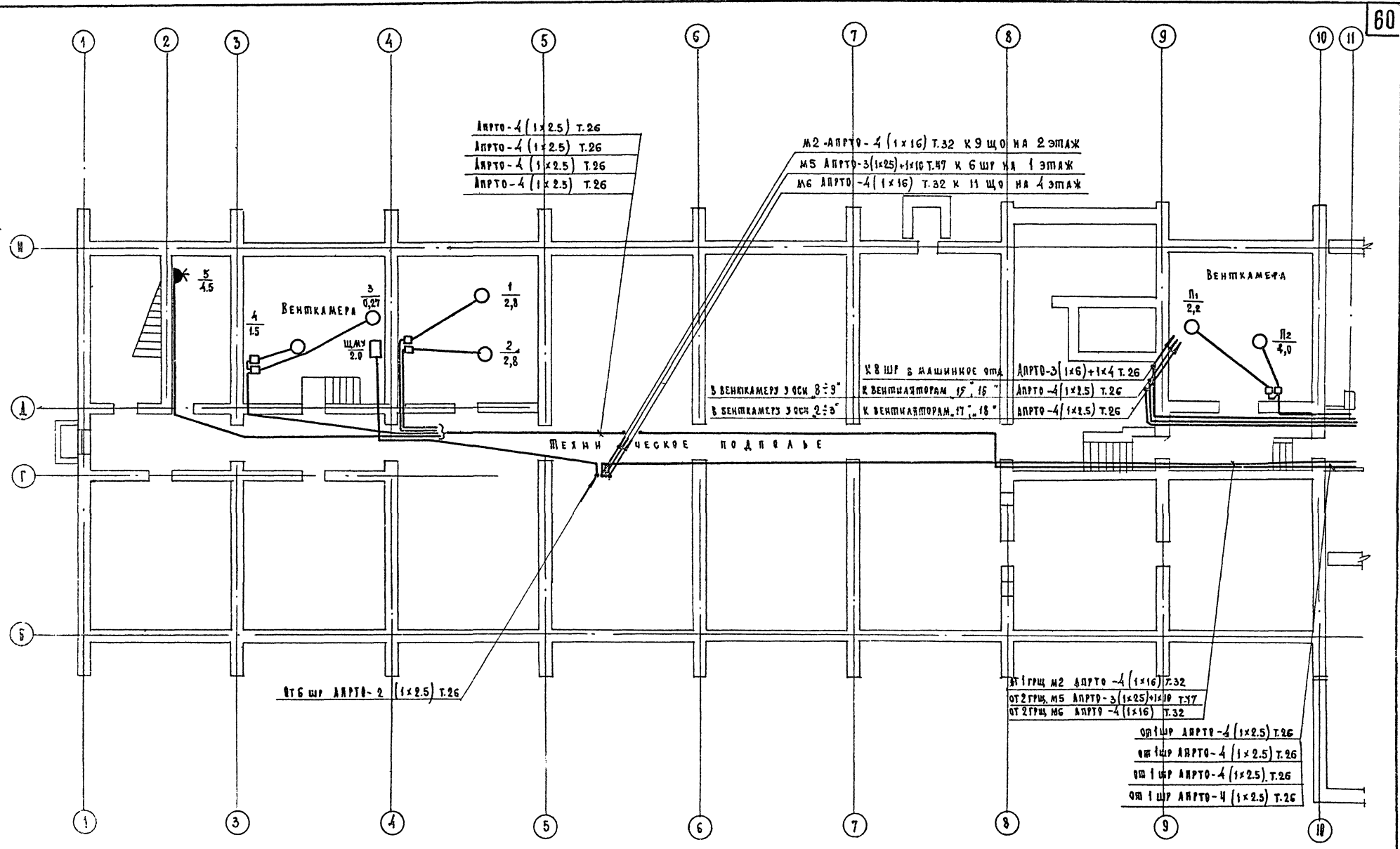
1968 ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ

ПЛАН СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ  
ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1:10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2543-6	АЛБОМ II	Лист 30-10
--------------------------	-------------	---------------



Проект выполнен в соответствии с заданием от 10.04.73 г. № 10/73  
 Автор проекта: Кушнерева /  
 Проверил: [подпись]  
 Институт: [подпись]  
 Дата: 11.04.73 г.  
 Шифр: 254-3-6  
 Лист: 30-12

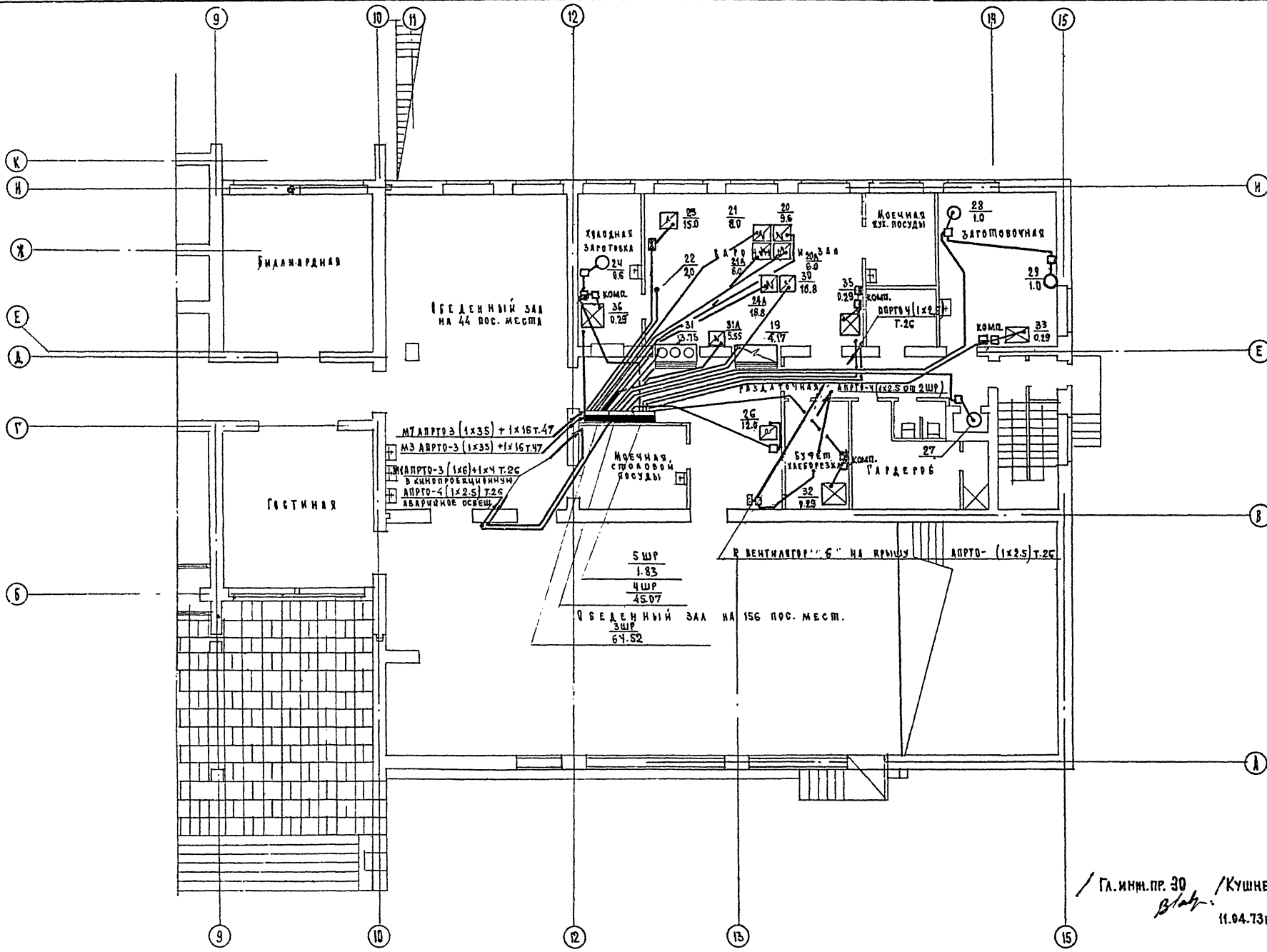


Гл. инж. пр-та 30 *[подпись]* / Кушнерева /  
 11.04.73 г.

4968	ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ	ПЛАН СЕТИ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ ПОДВАЛА И МЕХАНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЪЯ В ОСН 1:10	ЖИЛОВОЙ ПРОЕКТ 254-3-6	ЛДБФ0М II	ЛНСТ 30-12
------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------	-----------	------------







1968 Профнаакторий на 200 мест

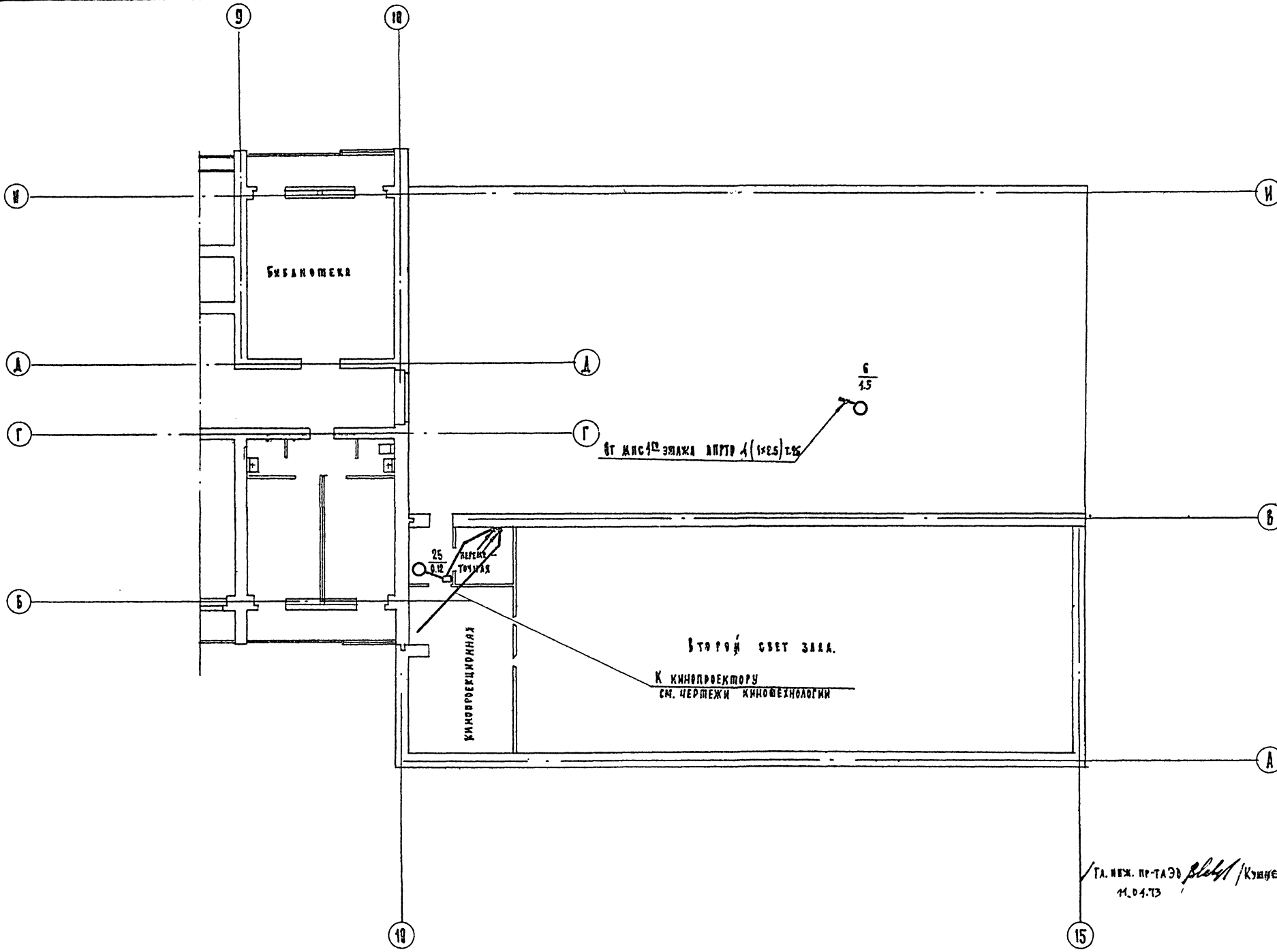
План сети силового электроборудования  
1<sup>м</sup> этажа в осях 1-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	Лист
254-3-6	II	30-15и

Гл. инж. пр. 30  
*В. Лавр* / Кушнерева /  
11.04.73г.

Проект: Профнаакторий на 200 мест  
 Архитектор: В. Лавр  
 Инженер: В. Кушнерева  
 Проверка: Г. Сидорова  
 Конструктор: В. Сидорова  
 Заказчик: Профнаакторий  
 Адрес: г. Минск, ул. П. Бровки, 4  
 Сделано в: 1973г.  
 Чисел листов: 30  
 Лист: 30-15и

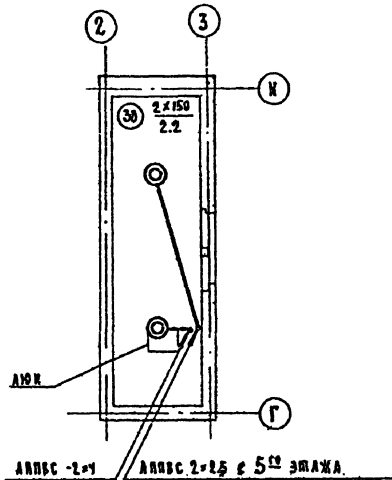
В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская	В. С. Юрская
СЕКТОР ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИНСТИТУТ	ОТДЕЛ МЕХАНИКИ	ТАНБУТ	ТАЩИКИ	КУШНЕРОВА	А. С. Юрская	СМ. ИЩ.	А. С. Юрская	ШАРАПОВА	М. С. Юрская	С. С. Юрская	З. С. Юрская	С. С. Юрская	С. С. Юрская
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ



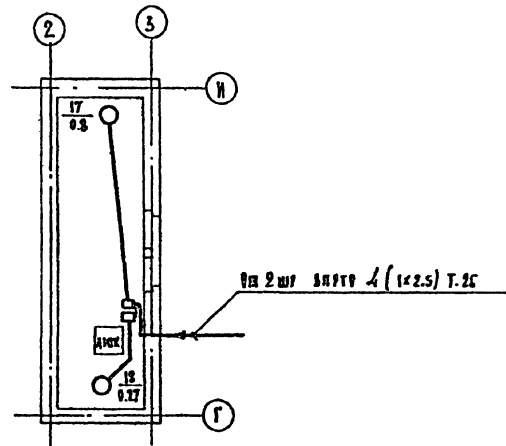
1968	ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ	ПЛАН СЕТИ СВЯЗЬЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 2 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ВСЯХ 10:15	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 254-3-6	АЛБОМ II	ЛСТ 30-16Н
------	---------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-------------	---------------



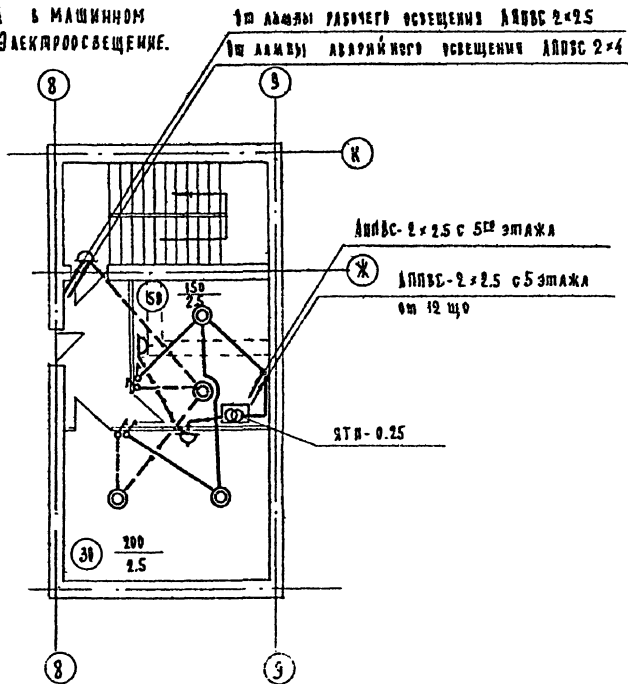
**ВЕНТКАМЕРА В ОСПХ 2-3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.**



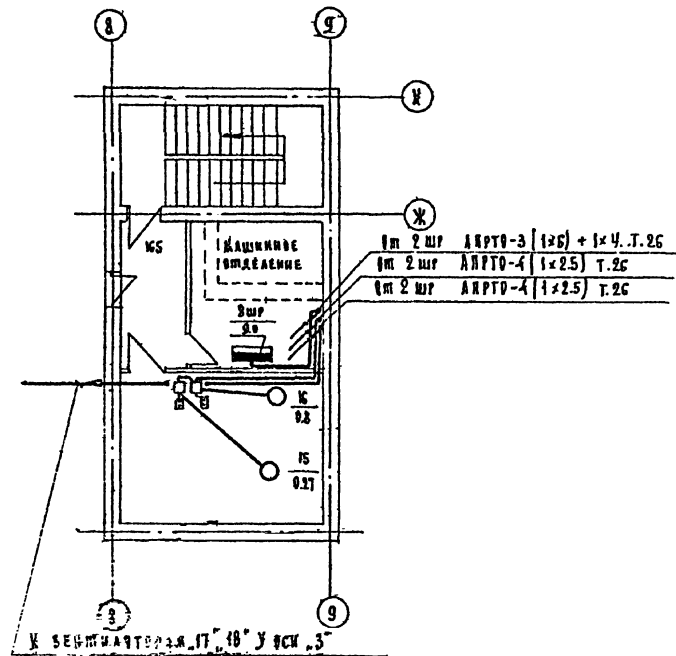
**ВЕНТКАМЕРА В ОСПХ 2-3. СЛАБОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.**



**ВЕНТКАМЕРА В МАШИНОМ ОТДЕЛЕНИИ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.**



**ВЕНТКАМЕРА В МАШИНОМ ОТДЕЛЕНИИ СЛАБОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**



КОМПОНЕНТ	Вентиляция	КОМПОНЕНТ	Вентиляция
ПРОЕКТ	Вентиляция	ПРОЕКТ	Вентиляция
ИЗДАНИЕ	Вентиляция	ИЗДАНИЕ	Вентиляция
МАСШТАБ	Вентиляция	МАСШТАБ	Вентиляция
ОБЪЕКТ	Вентиляция	ОБЪЕКТ	Вентиляция
СТАДИЯ	Вентиляция	СТАДИЯ	Вентиляция
ИЗДАТЕЛЬСТВО	Вентиляция	ИЗДАТЕЛЬСТВО	Вентиляция
ГОД ИЗДАНИЯ	Вентиляция	ГОД ИЗДАНИЯ	Вентиляция
АВТОР	Вентиляция	АВТОР	Вентиляция
РЕДАКТОР	Вентиляция	РЕДАКТОР	Вентиляция
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР	Вентиляция	ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР	Вентиляция
ИЗДАТЕЛЬ	Вентиляция	ИЗДАТЕЛЬ	Вентиляция

ПОДВАЛ

1ый ЭТАЖ

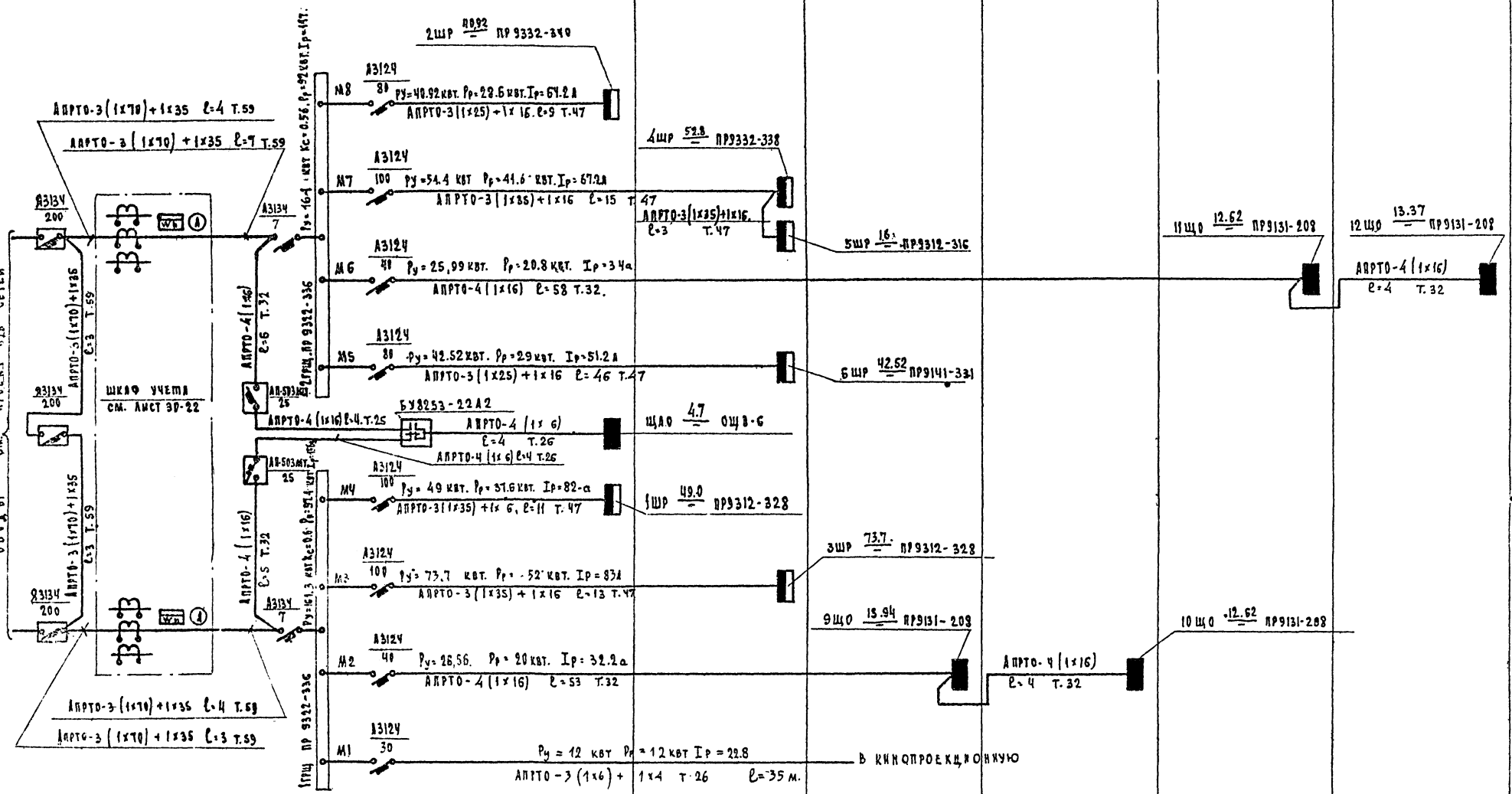
2ой ЭТАЖ

3ий ЭТАЖ

4ый ЭТАЖ

5ый ЭТАЖ

Исполнитель	Давид	КОНДРОВА
Проектант	Медведев	Медведев
Проверено	Смирнов	Смирнов
Инженер	Кушнерев	Кушнерев
Технолог	Кушнерев	Кушнерев
Монтаж	Кушнерев	Кушнерев
Эксплуатация	Кушнерев	Кушнерев
Архитектура	Кушнерев	Кушнерев
Конструкция	Кушнерев	Кушнерев
Инженер	Кушнерев	Кушнерев
Технолог	Кушнерев	Кушнерев
Монтаж	Кушнерев	Кушнерев
Эксплуатация	Кушнерев	Кушнерев
Архитектура	Кушнерев	Кушнерев
Конструкция	Кушнерев	Кушнерев

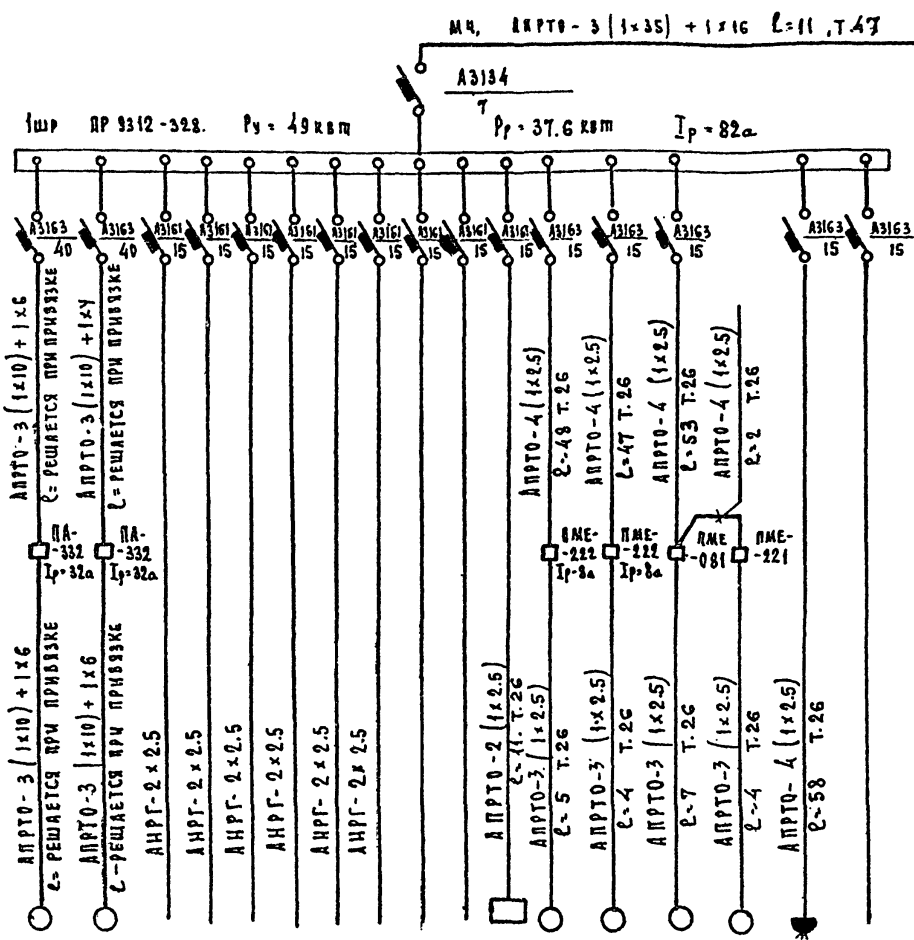


Py = 2 кВт. Pp = 1 кВт.

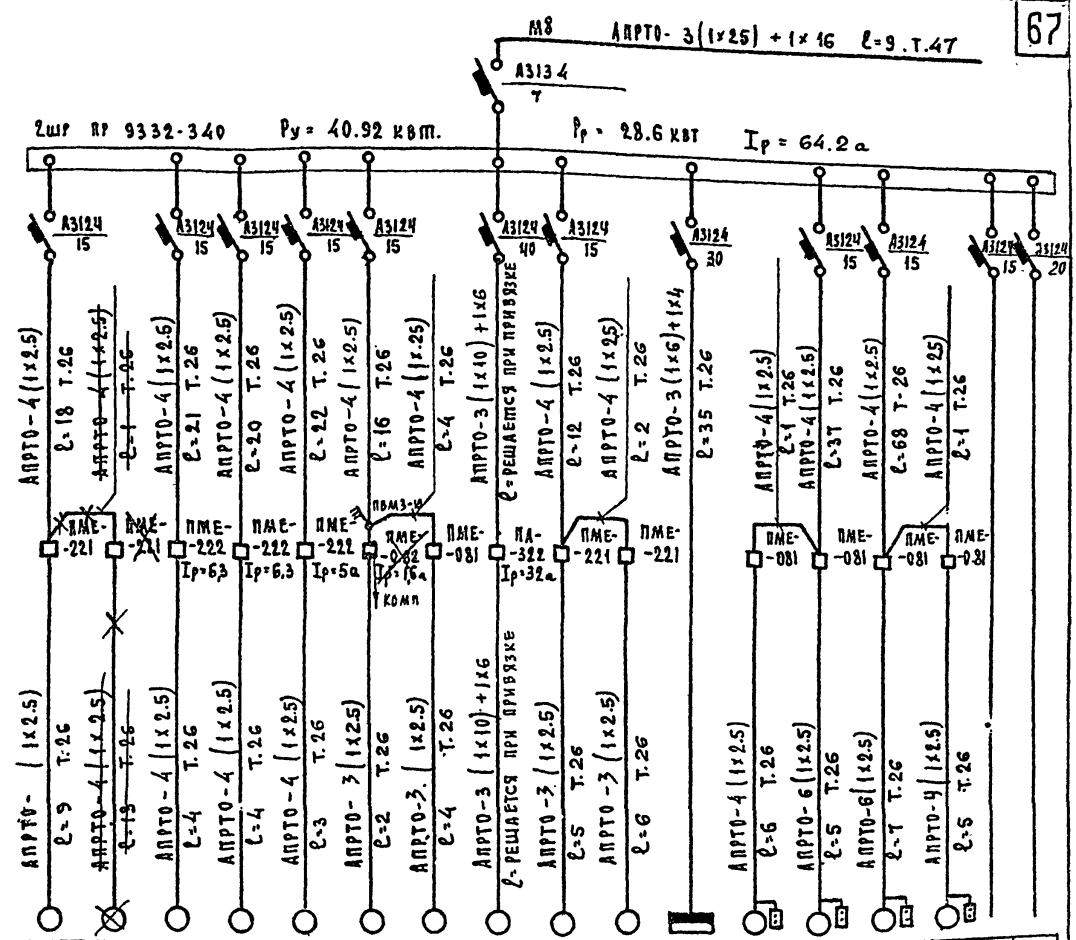
Гл. инж. пр. Стайт / Кушнерев / 11.04.73г

УЧАСТКОВАЯ: Кошкина  
 КОЛЛЕКТОР: Кошкина  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: Кошкина  
 ПРОВЕРИЛ: Кошкина  
 СП. ИНЖ.: Кошкина  
 РАСЧЕТЧИК: Кошкина  
 НАЧ. ОТДЕЛА: Кошкина  
 ЛЕЧЕБНО-КУРОРТНЫЙ ЗАВ. КОМП. ТЕХНОЛОГИИ: Кошкина

ШИТ	№ ШИТА, ТИП, НАГРУЗКА	ТИП АВТОМАТА	ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ	ЛИНИЯ	МАРКА ПРОВОДА СЕЧЕНИЕ В КВ.ММ. ДЛИНА В М.	ЗАЩИТА	ТИП, ТОК РЕЛЕ ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ	АНКЕР	МАРКА ПРОВОДА СЕЧЕНИЕ В КВ.ММ. ДЛИНА В М.	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	МАРКИРОВКА НА ПЛАНЕ	ТИП	РН [кВт]	ИН [А]	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	НАЗВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ
-----	-----------------------	--------------	-----------------	-------	-------------------------------------------	--------	-------------------------------	-------	-------------------------------------------	----------------------	---------------------	-----	----------	--------	--------------------------	--------------------



ГР.3	ГР.4	ГР.5	ГР.6	ГР.7	ГР.8	В	В	ШМУ	1	2	3	4	5	В	
А-61-2	А-61-2	-	АТО-025	-	-	-	-	-	А42-4	А0А 21-4	А0А 2-31-6	-	-	Р	
14	14	1.2	0.25	0.35	0.66	1.74	1.2	2.1	2.8	2.8	0.27	1.5	4.5	Е	
27.5	27.5	5.5	1.2	3.9	3.0	8.8	5.5	9.1	6.1	6.1	0.83	3.9	9.8	З	
НАСОСЫ (РЕЗ)	НАСОСЫ (РЕЗ)	В С З Е Щ Е И Н И Е						НИЧ. МЕСТ. УЗЛЫ	НАСОСЫ	ВЕНТИЛЯТОРЫ	КОМПРЕССОР				
НАСОСНАЯ КИШЕБАВКА	НАСОСНАЯ КИШЕБАВКА	ПОДВА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛЬЕ						ПОМЕЩЕНИЕ ГИДРОПАТКИ	ПОМЕЩЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ ТЕХПОДПОРЬ	КОМПРЕССОРНАЯ					



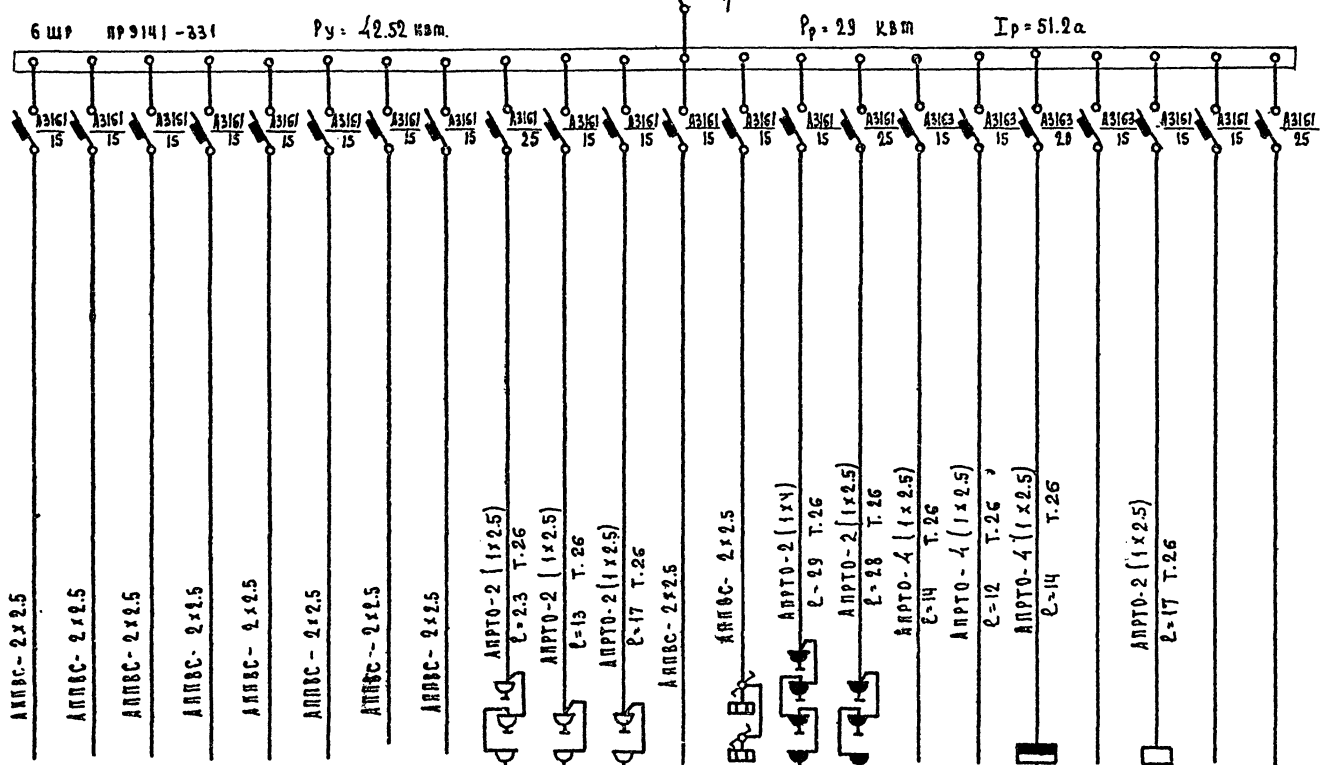
6	8	9	10	11	12	ОПРЕД. ПРИ ПРИВЯЗКЕ	13	14	8ШР	15	16	17	18	В	В
А02-31-6	А42-4	А41-4	А0А-12-2-6	А0А-12-4	А01-2	А02-42-6	А02-32-6	А01-21-4	А0А2-21-6	А0А2-21-6	А0А2-21-6	А0А-21-4	А0А-21-4	Р	Р
1.5	2.8	2.8	1.7	0.6	0.18	1.4	4.0	2.2	9.0	0.27	0.8	0.8	0.27	Е	Е
3.9	6.1	6.1	3.9	1.9	0.5	27.5	9.1	5.3	24	0.83	2.32	2.32	0.83	З	З
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ	КАРТО-ФЛЮИСТА	ВЕНТИЛЯТОР	НАСОС (РАС)	ВЕНТИЛЯТОРЫ	ПОДЪЕМНИКИ	ВЕНТИЛЯТОРЫ	ПОДЪЕМНИКИ	ВЕНТИЛЯТОРЫ	ПОДЪЕМНИКИ	ВЕНТИЛЯТОРЫ	ПОДЪЕМНИКИ	ПОДЪЕМНИКИ	Е	Е
КРЫША У ОСИ 10+15	МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	МЕСТО ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ПРОФИЛЕЙ	КАМЕРА СУШКИ	НАСОС. ВЕНТИЛЬ.	ВЕНТИЛЬ. КАМЕРА У ОСИ 9,10	МАШ. ШАКА	КРЫША У ОСИ 8-9	КРЫША У ОСИ 3	КРЫША У ОСИ 3	КРЫША У ОСИ 3	КРЫША У ОСИ 3	КРЫША У ОСИ 3	КРЫША У ОСИ 3	Р	Р

/ Гл. инж. пр-та ЭО Плехин / Кушневая /  
 11.04.73р.

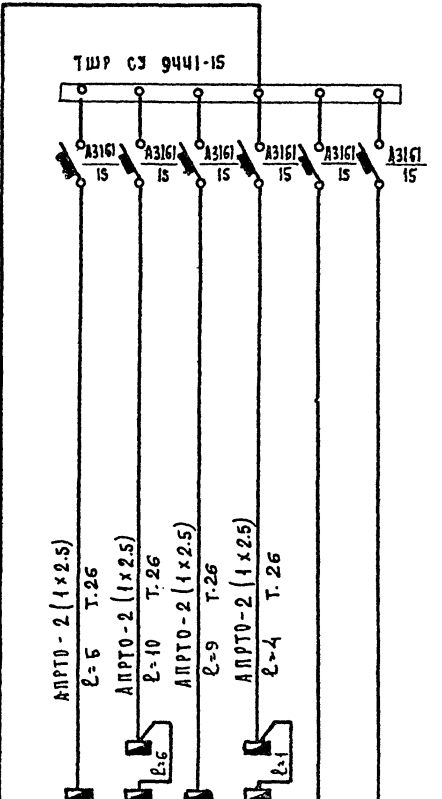


АСПЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА "ЭЛЕКТРОПРОЕКТОДИЗАЙН"
ДИРЕКТОР ГАНЗБУРГ
НАЧ. УЧАСТКА ГАНЗБУРГ
ГАИЖЕ ОМД РАЙОННЫЙ ИНЖЕНЕР
РУК. ГРУППЫ СОЛДАТОВА
СП. ИНЖ. МАНУСОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬ ШАЛОХОВА
ПРОВЕРИЛ ЗУСОВО
КОПИРОВА КОЛКОВА

М5 АРТО-3 (1x25) + 1x16 Л-46.Т.47  
 А3134  
 7  
 $P_p = 29 \text{ кВт}$   $I_p = 51.2 \text{ а}$



ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6	Гр7	Гр8	Гр9	Гр10	Гр11	Гр12	Гр13	Гр14	Гр15	37	38	ТШР	В	ШМУ	В	В	
СВОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАРКИРОВКА НА ПЛАНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип																							
Рн [кВт]	2.8	1.6	2.049	2.020	0.86	0.86	1.320	0.54	3.9	2.6	2.6	0.54	0.24	1.5	3.9	3.0	5.0	6.0	30941-15	2.0	2.0	2.0	2.0
Ин [кВт]	9.1	7.3	9.3	9.2	3.92	3.92	6.0	2.46	17.8	11.8	11.8	2.46	1.1	7.0	17.8	4.6	7.7	9.7	9.7	9.1	9.1	9.1	9.1
НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ								РОЗЕТ. СЕТЬ	СТЕПЕНЬ ИЗЪЯТ. РАБОТЫ		РОЗЕТ. СЕТЬ		БАКТЕР. ОБЛУЧАТ.	РАДИАТОР.	СТЕРИЛИЗАТОР	УД. Ф. ВЫТЯЖ. ФУНГ.	УД. Ф. ВЫТЯЖ. ФУНГ.	ФУНГ.	ЩИТ МОН. УПРАВ.				
НАЗВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	1 этаж в осях 1-10							ПРОЦЕДУРНЫЕ И ЭКСП. КАБИНЕТ	КАБИН. ЭКСП. РАБОТЫ	ЭШ. РАБОТЫ 1-10	ПРОЦЕДУРНЫЙ КАБИНЕТ	ДИК И ФАРИН											

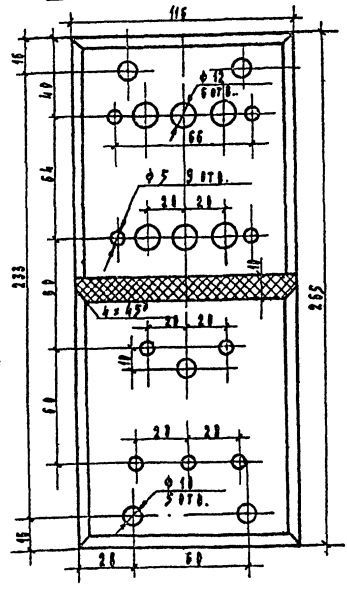
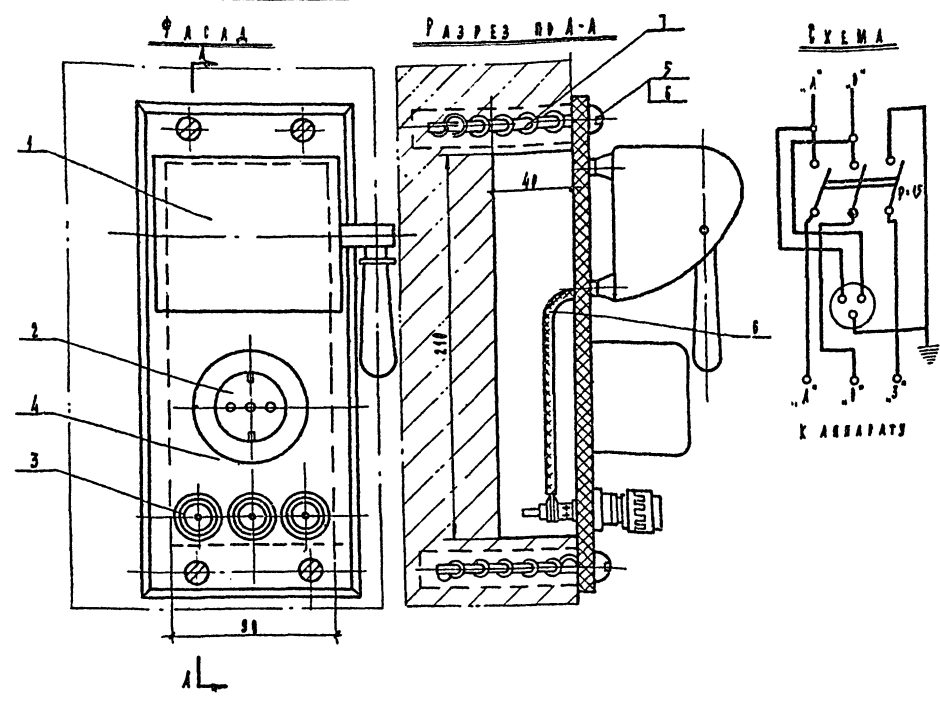


СМ. Лист	30-23	Р	В
1.0	2.0	1.0	2.0
4.6	9.1	4.6	9.1
Физиотерапевтический щитки			
Кабинет электросветовых			
		Р	В



### ЩИТКИ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТОВ В КАБИНЕТАХ ФИЗИОТЕРАПИИ

### РАЗМЕТКА ПАНЕЛИ

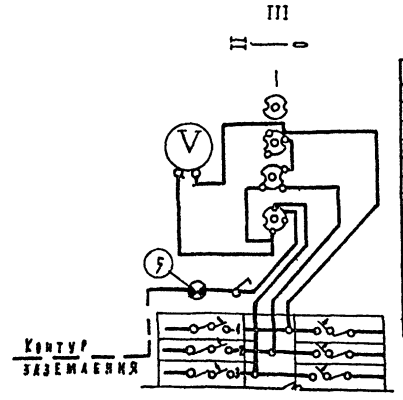
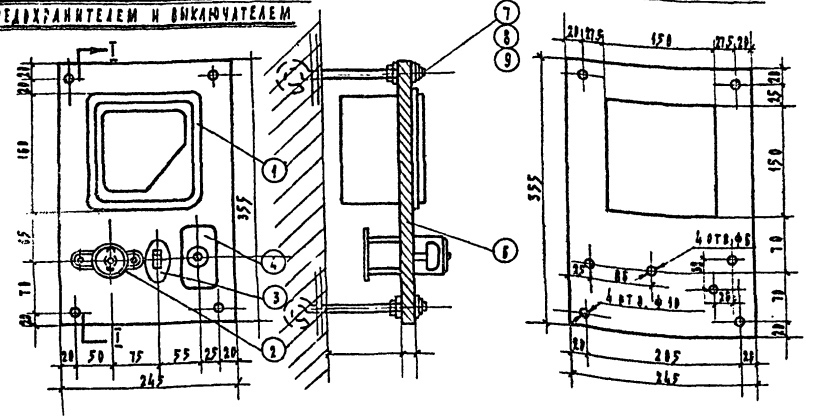


7	ГОТОВОЕ НАДАНИЕ	ПРОФИЛИРОВКА Ф 1	1	СТАЛЬ			КОНСТРУКЦИОННЫЙ ИЛЛ. №
6	ГОСТ 11271-67	ШАНГА В	4				
5	ГОСТ 1495-64	АНКИТ М 8 × 15	4				
4	"	ПАНЕЛЬ 255 × 116 × 10	1				
3	"	КАМЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫЙ	3				Т-4-210
2	"	УЩЕЛКА ЗАЩИТНО-ИЗЪЕМОВАЯ	1				
1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИИ	УЩЕЛКА П-15	1			СБОРКА	
ИЛЛ. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧАСТЕЙ	МАТЕР.	ПРИМ. 1	КОНСТРУКТОР	ПРИМ. 2
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я							

### ФАСАД ЩИТА С ВАТТМЕТРОМ, ВАТТМЕТРОВЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

### РАЗРЕЗ I-I

### РАЗМЕТКА ПАНЕЛИ



10	ЩИТКИ С УСТАНОВОЧНЫМИ АВТОМАТАМИ	·	1				
9	ШАНГА ПРА ШТЫРЬ М 10	·	8				
8	РАМКА ПОД ШТЫРЬ М 10	·	8				
7	АНКЕРНЫЙ ШТЫРЬ М 10 × 200 ММ.	·	4				
6	ПАНЕЛЬ АББОЦЕМЕНТНАЯ 245 × 335 × 20 ММ.	·	1				
5	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В	·	1				
	Мощность 15 Вт.	·	1				
4	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ТИПА Н-20 НА 21 А, 300 В.	·	1				
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ РАЗНОПОЛОСНЫЙ НА 6 А, 220 В.	·	1				
2	ВАТТМЕТРОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА ВД-3	·	1				
1	ВАТТМЕТР ТИПА В-30, 0:450 В.	шт.	1				
ИЛЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.			ПРИМ. 1	
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							

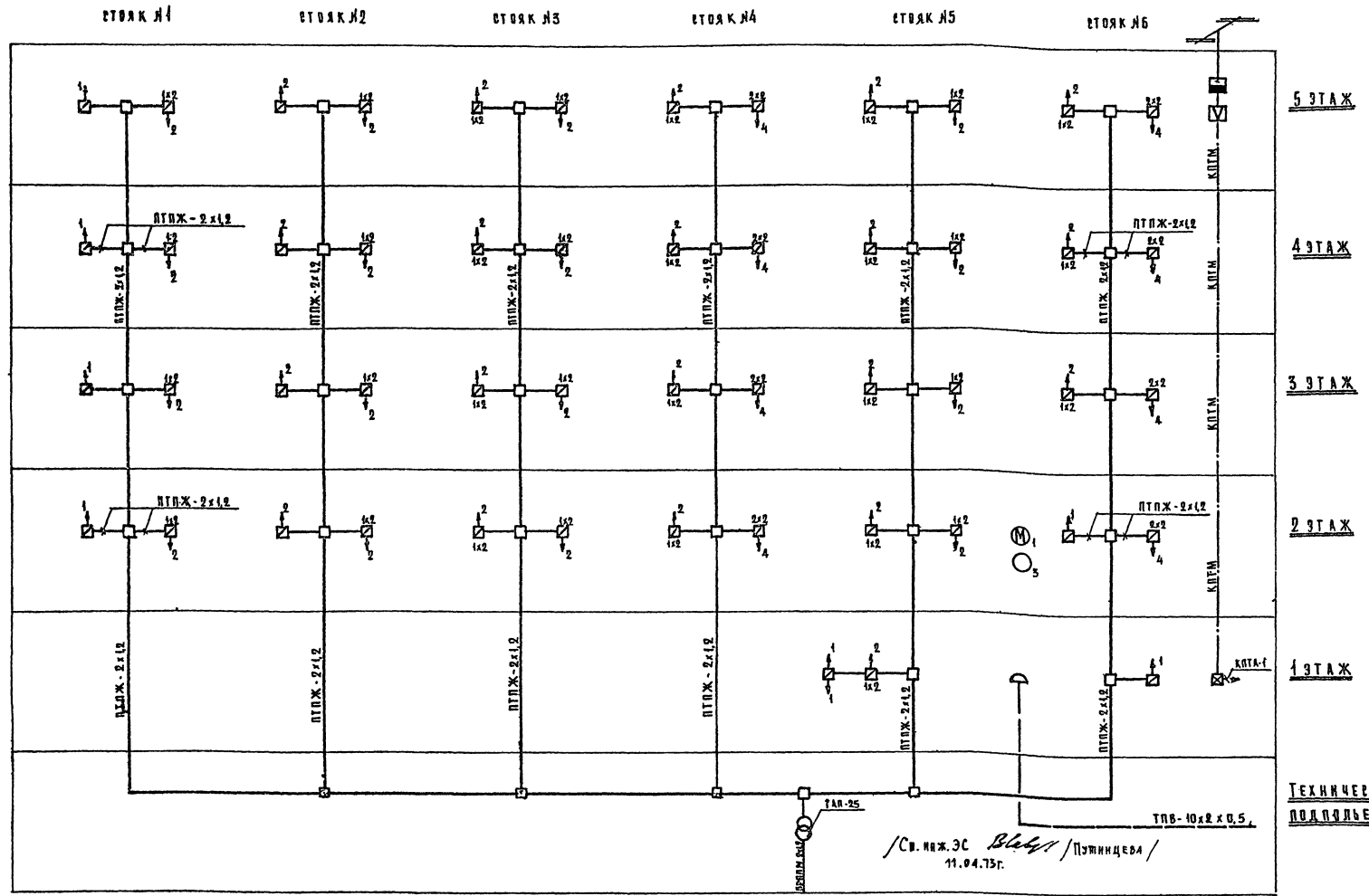




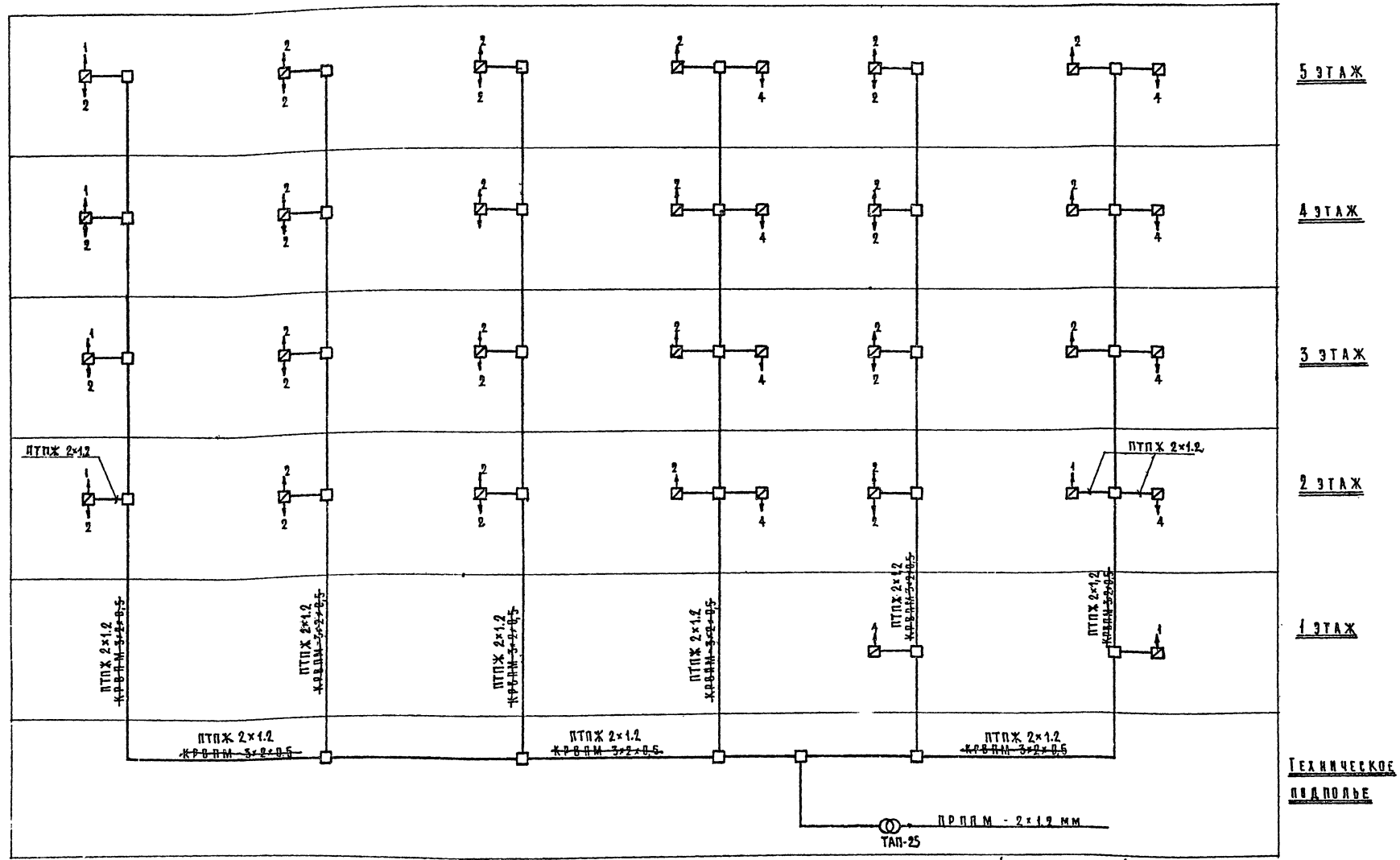
Код: 10  
 Проект: 100  
 Автор: [Имя]  
 Проверка: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 Инженер: [Имя]

**СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА**  
 РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ, ТЕЛЕФОННОЙ И ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СЕТЕЙ

I ВАРИАНТ - ОДИНПРОГРАММНЫЕ РАДИО-  
 БЕШАННЕ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ



КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ  
КОЛИЧЕСТВО  
ГОЛДАБЕРГ

ИСПОЛНИТ  
А. МАТУШКИНА

ПРОЕКТАР  
Б. КУЗЬМИНА

ПР. РАБОТА  
А. МАТУШКИНА

ПР. РАБОТА  
А. МАТУШКИНА

ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИИ

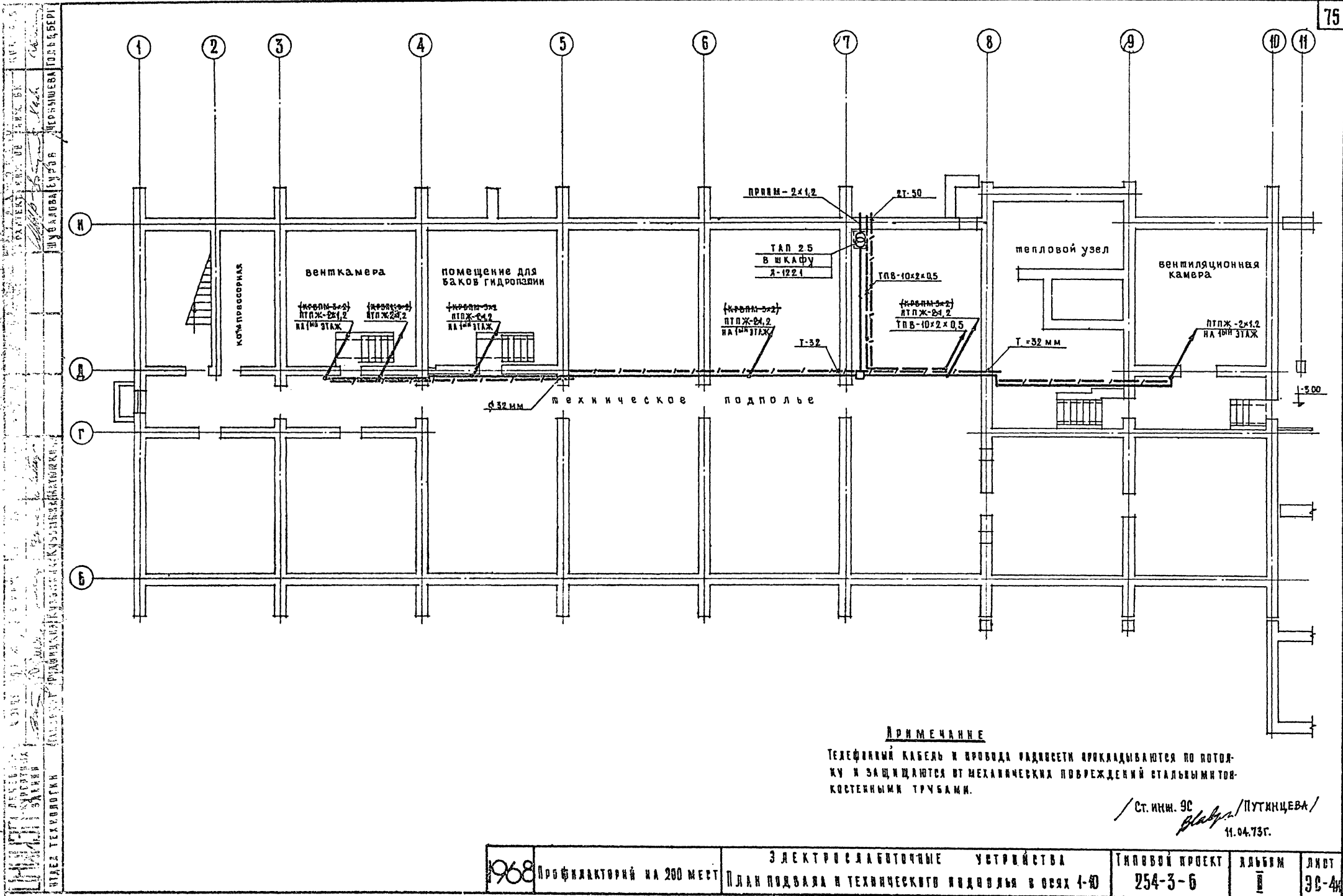
ПРИМЕЧАНИЕ

В ЧАСТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ  
СМ. ЛИСТ ЭС-2

1968 Профилакторий яа 200 мест ЭЛЕКТРОСЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ III ВАРИАНТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 254-3-В АЛЬБОМ III ЛИСТ ЭС-3И

11.04.73г /Путинцева/



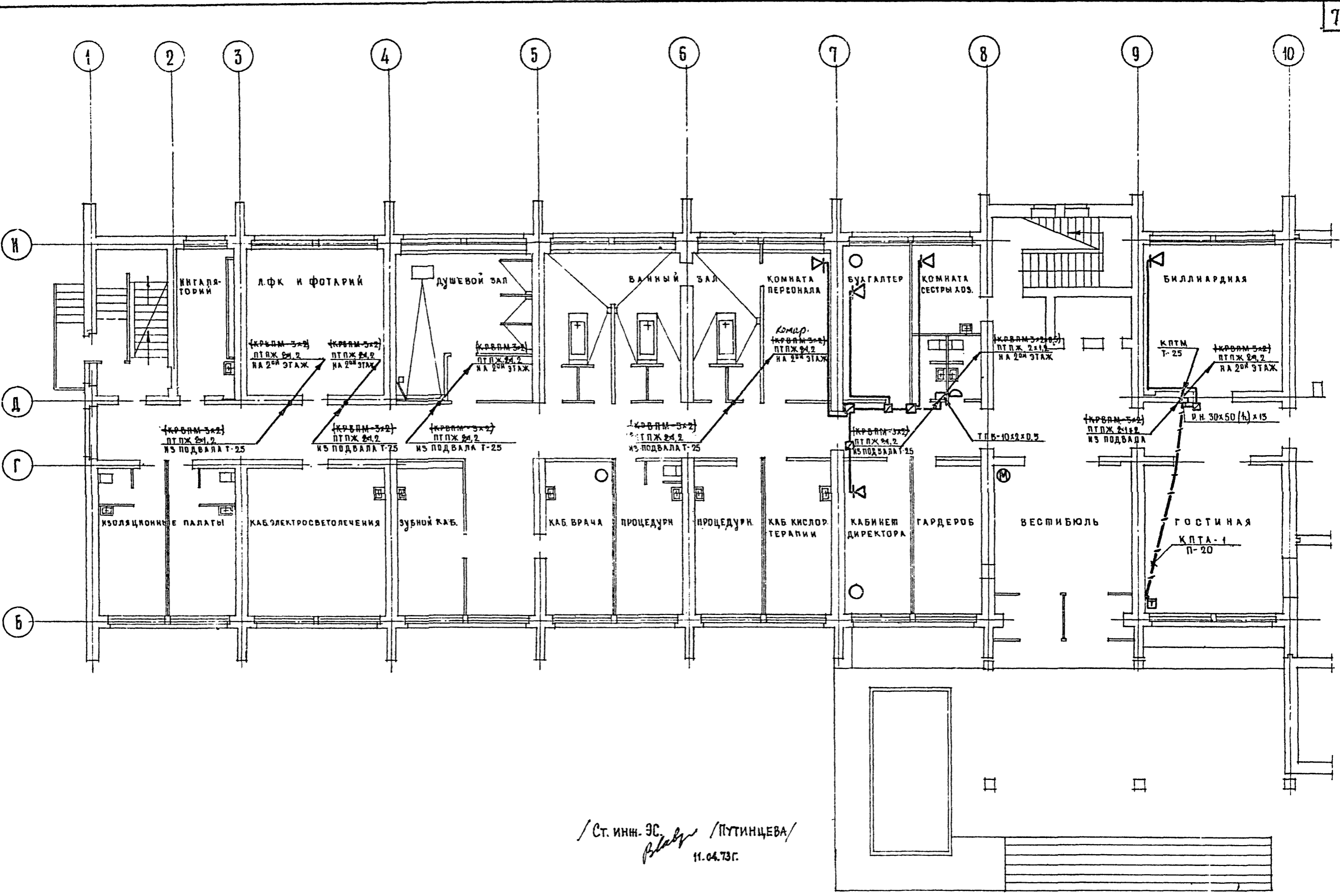
**ПРИМЕЧАНИЕ**

Телефонный кабель и провода радиосети прокладываются по потолку и защищаются от механических повреждений стальными жестко-костенными трубами.

Ст. инж. 9С *Путинцева* / ПУТИНЦЕВА / 11.04.73г.

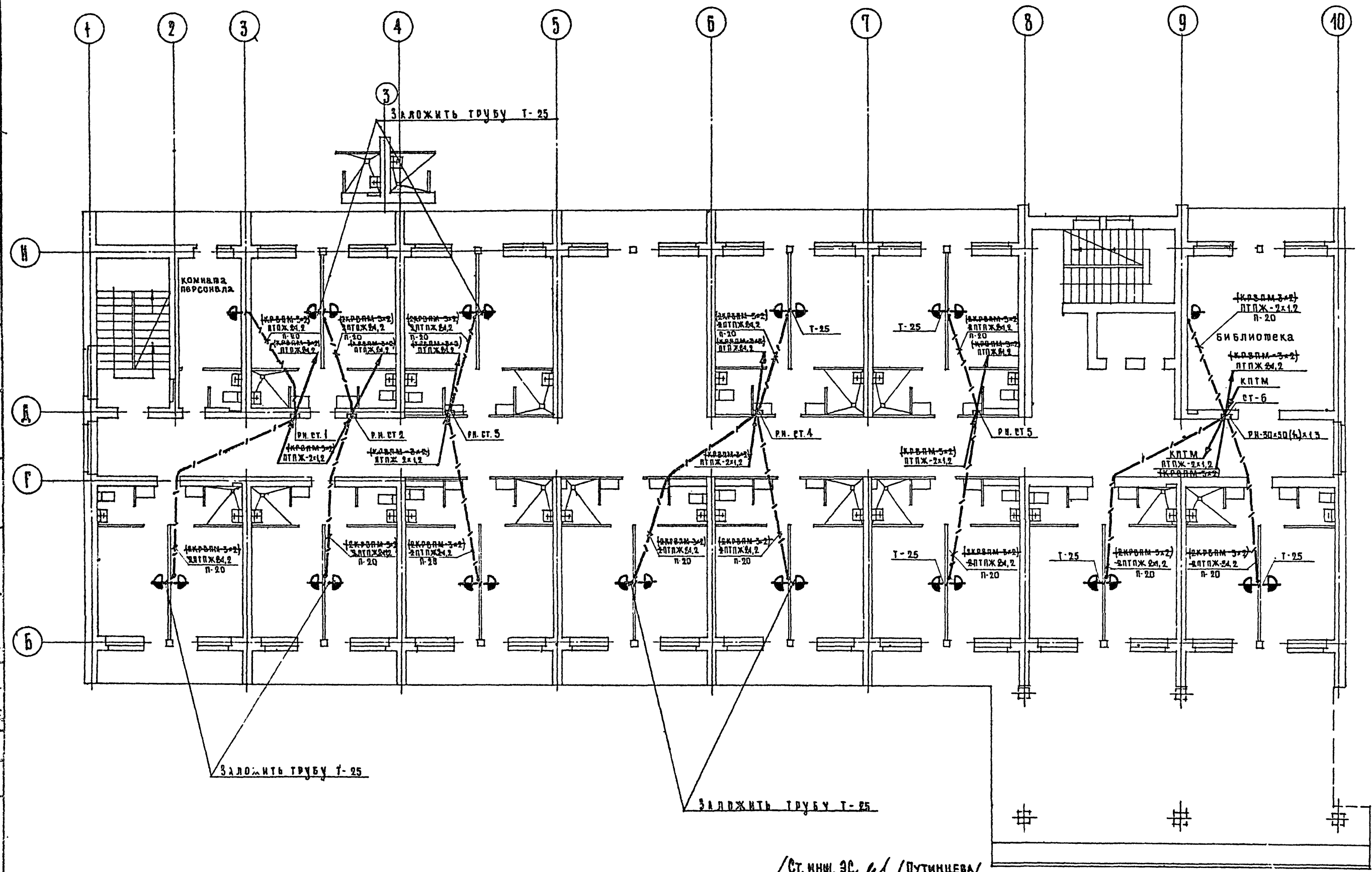
1968	Профилакторий на 200 мест	Электрослаботочные устройства	Техпроект	Львов	Лист
		План подвала и технического подполья в осях 1-10	254-3-6	И	3С-4

КОПИР.  
 АРХИТЕКТ. ИИЖ. ОБ. ИИЖ. ВК.  
 ИУВАЛОВА БУРОВ ЧЕРНЫШЕВА ГОЛДБЕРГ  
 ПРОЕКТИР. ИСПОЛНИТ.  
 ПРОЕКТИР. ИИЖ.  
 ГЛАВ. ОТД. ИИЖ. ОТД.  
 НАЧ. ОТД.  
 ЛЕЧЕБНО-КУРОРТНЫХ ЗДАНИЙ  
 ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИИ



/Ст. инж. ЭС. /Путинцева/  
 11.04.73г.

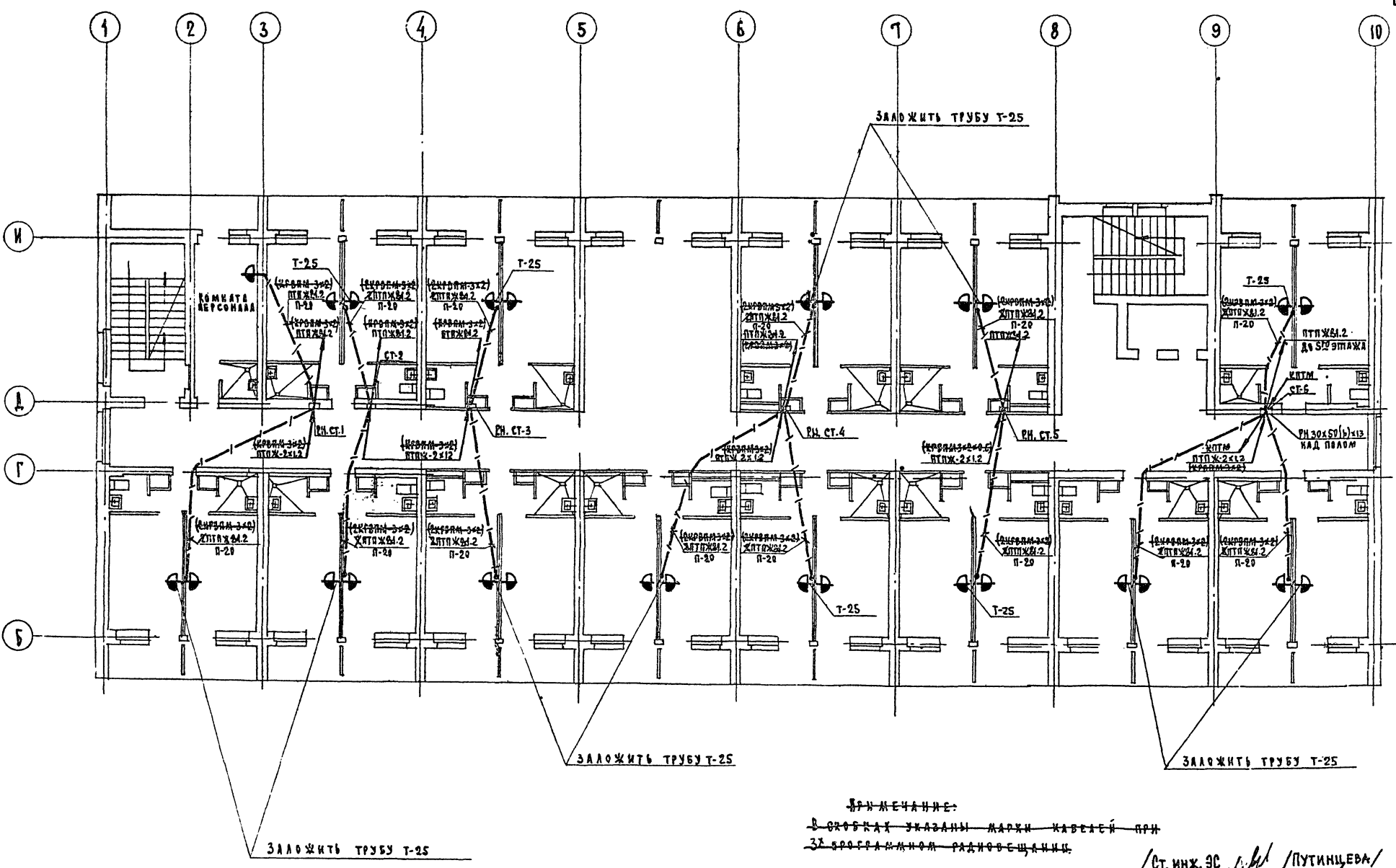
ШУВАЛОВА Б.У.Р.06 ПЕРНИЦОВА Ю.А.Д.Б.Е.Р.Т.  
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



/Ст. инж. ЭС. /Путинцева/  
11.04.73г.

1968 Профилакторий на 200 мест	Электроснабжение помещений План 2 этажа в осях 1-10	Тяговый проект 254-3-6	Альбом II	Лист ЭС-6 И
--------------------------------	--------------------------------------------------------	---------------------------	--------------	----------------

ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИИ  
 ЛЕЧЕБНО-КУРОРТНОЙ ЗАДАНИЙ  
 НАЧ. ОТД. /Иванов/ /Путинцева/  
 ТА. ИНЖ. /Иванов/ /Путинцева/  
 ГР. ИНЖ. /Иванов/ /Путинцева/  
 ПРОЕКТИР. ИСПОЛНИТ. /Иванов/ /Путинцева/  
 АРХИТЕКТ. ИЖ. ОР. /Иванов/ /Путинцева/  
 СОСТАВ РАБОТЫ  
 УЧАСТНИКИ РАБОТЫ  
 КОЛИКОВ  
 КОЛЕСНИК  
 ЧЕРНЫШЕВА  
 КОЛЕСНИКОВА



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 В СХЕМАХ УКАЗАНЫ МАРКИ КАБЕЛЕЙ ПРИ  
 3-х ПРОГРАММНОЙ РАДНОВОСРЕЖАННИ.

/Ст. инж. ЗС /Иванов/ /Путинцева/  
 11.04.73г.

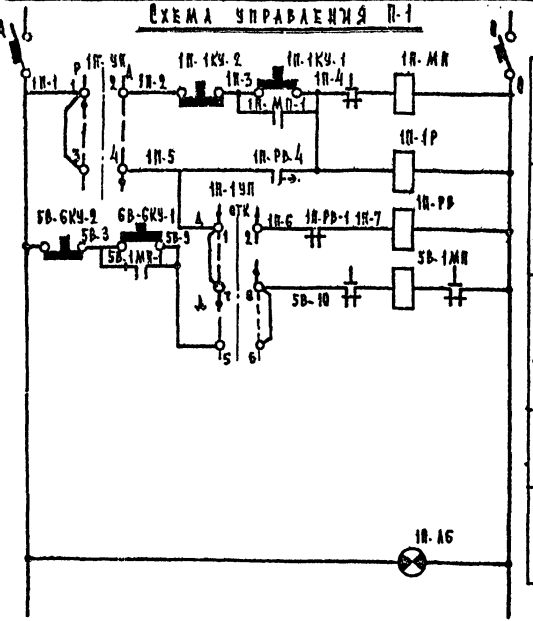
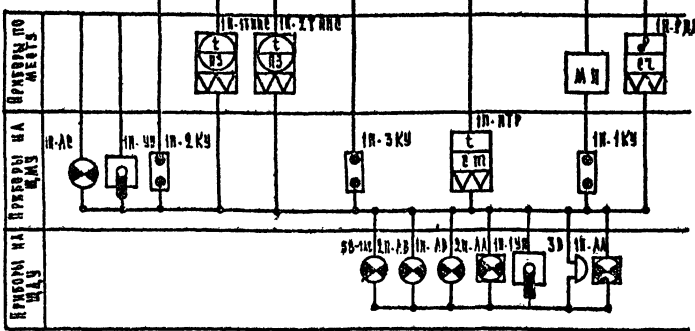
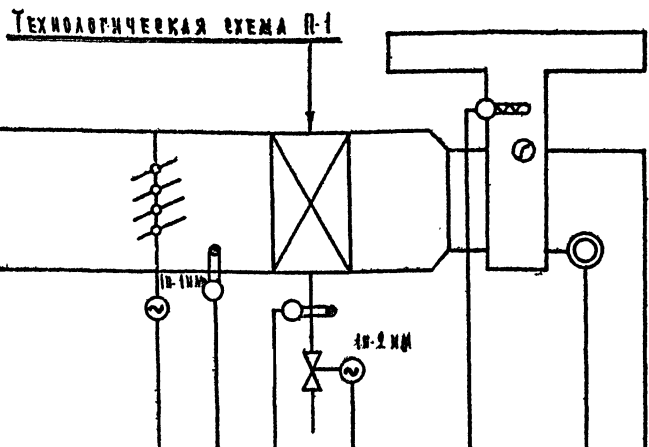
1968 ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ

ЭЛЕКТРОСЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА  
 ПЛАН ТРЕТЬЕГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-10

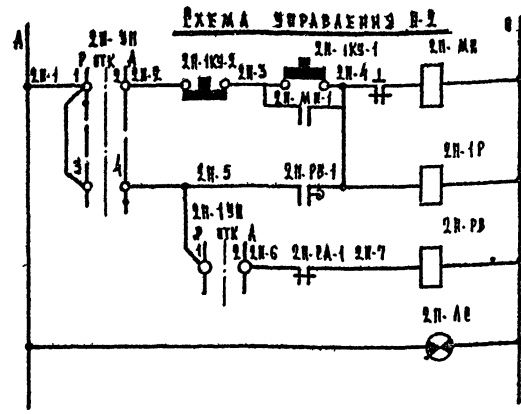
Титульный лист  
 254-3-В  
 АЛЬБОМ  
 II  
 ЛИСТ  
 30



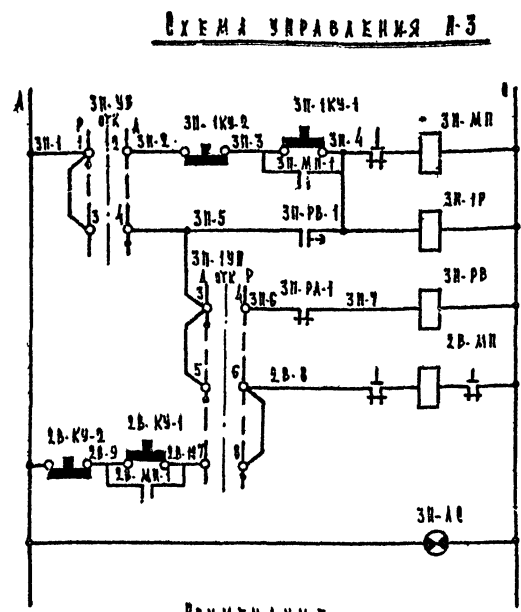
НАУ. СТА. *Крыжов*  
 РУКОВОДИТЕЛЬ *Васильев*  
 П. П. П. ОТД. ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВА *Васильев*  
 НЕОДВАИТ. *Крыжов*  
 ЧЕРНИЦЕВА ТАТЬЯНА ЕФИМОВНА  
 ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИИ



Ручное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 Дистанционное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 Ручное и дистанционное управление электродвигателем вентилятора вытяжной вентиляционной системы  
 АС - наличие напряжения



Ручное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 Дистанционное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 АС - наличие напряжения

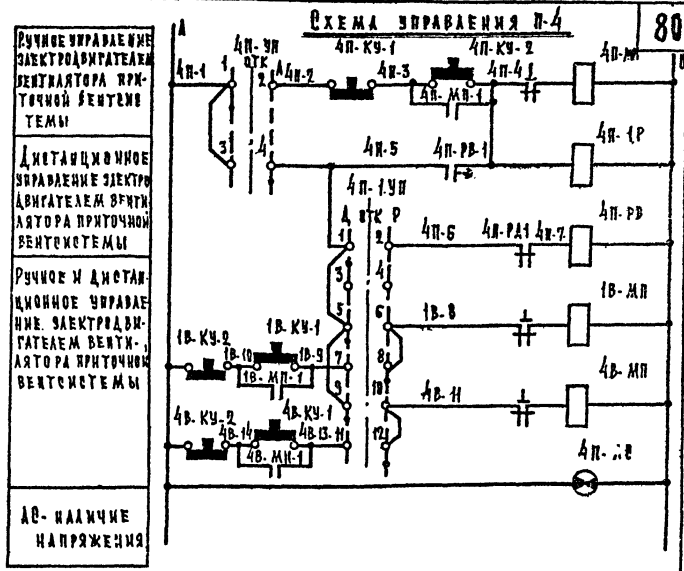


Ручное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 Дистанционное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 Ручное и дистанционное управление электродвигателем вентилятора вытяжной вентиляционной системы  
 АС - наличие напряжения

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Технологическая схема составлена для П-1 и применима для П-2; П-3; П-4 с заменой в маркировке элементов схемы индекса П на индекс соответствующей системы.

Взамен листа ЭА-2 *Сажин* / А. САДУБОВА / 12. МАРТА 1973.



Ручное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 Дистанционное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 Ручное и дистанционное управление электродвигателем вентилятора приточной вентиляционной системы  
 АС - наличие напряжения

№	МП	Маркировка	Кол-во	Прим.
4	ТППС	Мажоритический электротермометр	2	ТПГ-СК
6	РПВ	Реле потока воздуха	1	РПВ-2 ~220В

**ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ**

20	АС	Арматура сигнальной лампы	1	АС-220 ~220В
3	РВ	Реле времени пневматическое	1	РВП-2 2кВ не пол.
2	ПР.РБ.РА	Реле промежуточное	3	ПЗ-21 ~220В
1	АВ	Выключатель автоматический	1	АБЗ-МГ ДН-160
5	ПТР	Полупроводниковый терморегулятор +5° ± +35°С	1	ПТРП-0А ~220В
7	КЧ-3КЧ	Кнопка управления	3	КЧ-121/2 ~220В
9	УП	Универсальный переключатель	1	УП-5313-Е70 ~220В

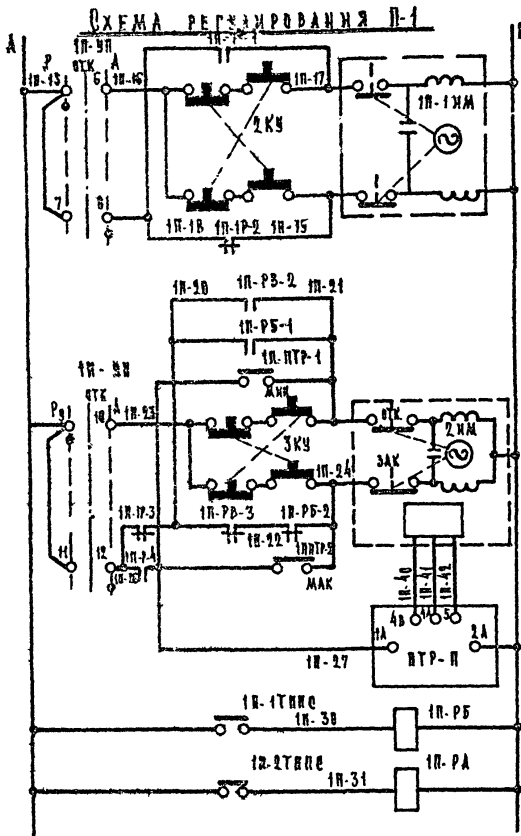
**ПРИБОРЫ НА ЩИТЕ МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

2	РГС	Реле гашения сигнала	1	ПЗ-21 ~220В
8	КГС	Кнопка гашения сигнала	1	КЧ-1111А ~220В
13	ЗВ	Звонок электрический	1	ЗЗ-220 ~220В
9	УП	Универсальный переключатель	1	УП-5313 Ф.59 ~220
20	АС	Арматура сигнальной лампы	4	АС-220 ~220В
12	ЛА	Лампа сигнальная одноламповая	2	ТЛ-55 красн.

**ПРИБОРЫ НА ЩИТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

№ ин. поз.	Услов. обозн.	Наименование	кол.	тип	прим.
------------	---------------	--------------	------	-----	-------

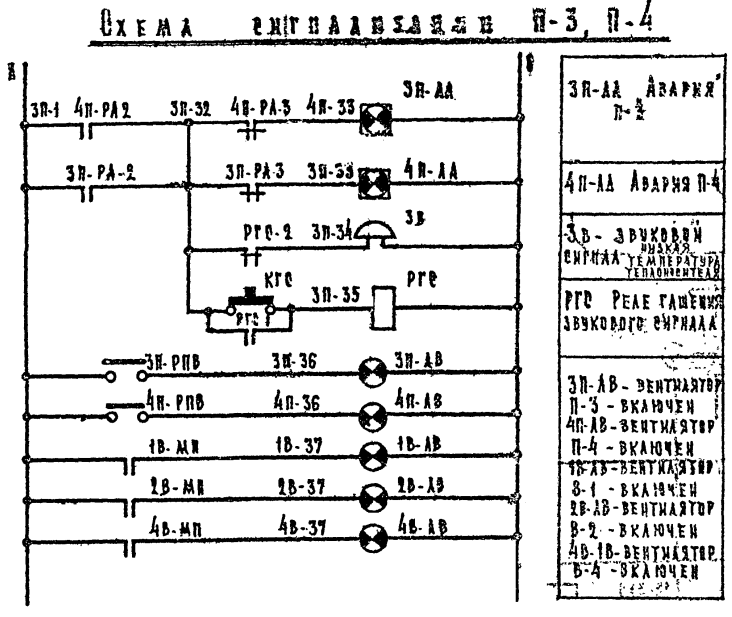




РУЧНОЕ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕПОДВИЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ ЗАПЛОТКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

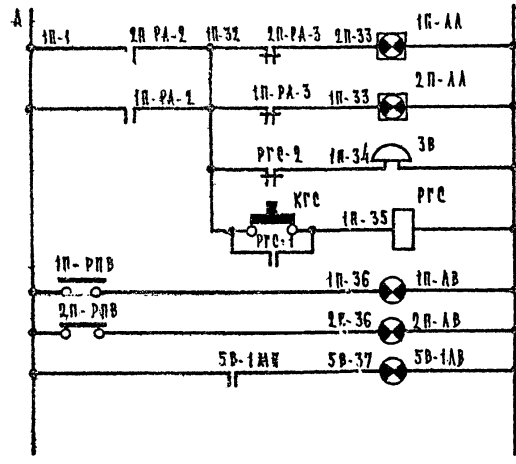
РУЧНОЕ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ П-1

ПТР-П ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МНН- КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ  $t = 13.5^{\circ}C$   
 МАК- КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ  $t = 14.5^{\circ}C$   
 1П-1ТПС- КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ  $t \leq 5^{\circ}C$   
 1П-2ТПС- КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ  $t \leq 30^{\circ}C$



3П-АА АВАРИЯ П-2  
 4П-АА АВАРИЯ П-4  
 ЗВ- ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ "АВАРИЯ" ТЕРМОСИТЕЛЕВ  
 РРС РЕЛЕ ГАШЕНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА  
 3П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-3 - ВКЛЮЧЕН  
 4П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-4 - ВКЛЮЧЕН  
 1П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-1 - ВКЛЮЧЕН  
 2П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-2 - ВКЛЮЧЕН  
 5П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-5 - ВКЛЮЧЕН

Схема сигнализации П-1, П-2.



1П-АА "АВАРИЯ" П-1  
 2П-АА АВАРИЯ П-2  
 ЗВ- ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ "АВАРИЯ"  
 РРС- РЕЛЕ ГАШЕНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА "АВАРИЯ"  
 1П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-1 ВКЛЮЧЕН  
 2П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-2 - ВКЛЮЧЕН  
 5П-АВ - ВЕНТИЛЯТОР П-5 - ВКЛЮЧЕН

П Р И М Е Ч А Н И Е

Схема регулировки составленная для П-1 применима для П-2, П-3, П-4 с заменой в маркировке проводов и элементах схемы индекса П на индекс соответствующей системы

20	АВ	Арматура сигнальной лампы	4	АР-220	~220В
13	ЗВ	Звонок электрический	1	ЗВ-200	~220В
12	АЛ	Табла сигнальное светодиодное	2	ТСМ	~220В
2	РР РА РРС	Реле промежуточные 2 и 1 + 2 и 3	3	РР-21	~220В
5	ПТР	Полупроводниковый терморегулятор +5 ± ± 35°	1	ПТР-04	~220В
-	2ММ	Неподвижный механизм	1	ММ-1М	~220В
-	1ММ	Неподвижный механизм	1	ММ-1М	~220В
7	2 КУ 3 КУ	Кнопка управления	2	КУ-112-2	~220В
9	ЧК	Универсальный переключатель	1	УП-5313 С 70	~220В
МН ПОЗ.	УРОВНИ ОБЪЕМА	Индикаторы уровня	Количество	Тип	Прим.

ВЗАМЕН ЛИСТА 3А-3 *Яковлев /А.А. Гусева/*  
 12 МАРТА 1973г

О л е к т р и ф и к а ц и я

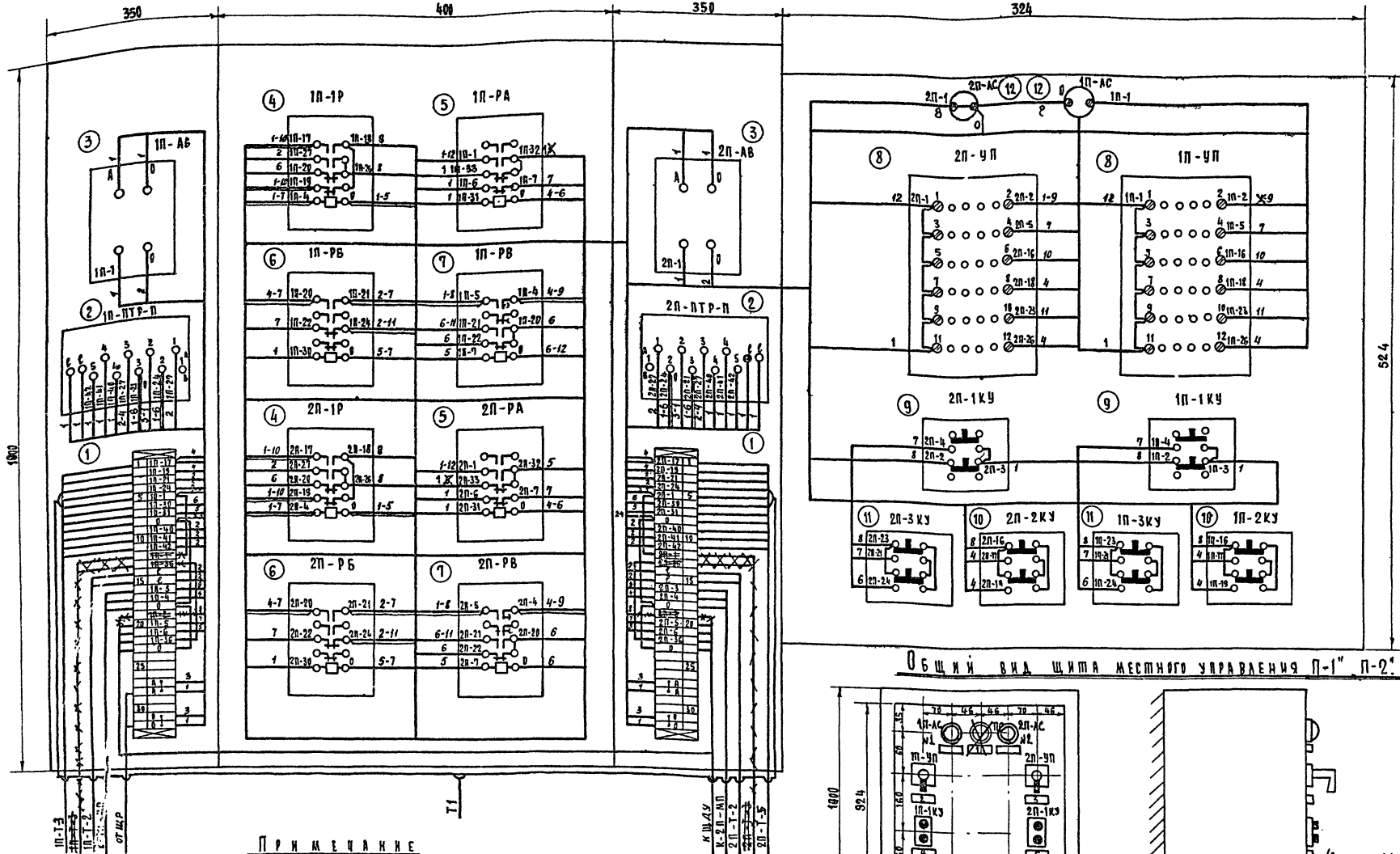
1973 Профиакторный на 200 мест

Автоматизация приточных и вытяжных вентиляторов  
 Схема регулировки П-1. Схема сигнализации П-1, П-2, П-3, П-4

Типовой проект Альбом 1 лист  
 254-3-6 II 3А-3И

Исполнитель: *А.А. Гусева*  
 Проверил: *Яковлев*  
 Утвердил: *Яковлев*  
 Дата: 12.03.1973  
 Проект: 254-3-6

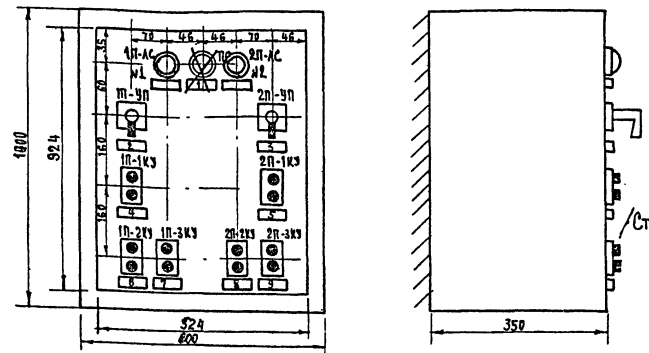
# МОНТАЖНО-КОМУТАЦИОННАЯ СХЕМА ШИТА МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ П-1, П-2



**П Р И М Е Ч А Н И Е**

Монтажно-коммутационная схема щита местного управления составлена для П-1, П-2 и применима для П-3, П-4 с заменой маркировки проводов и записей в схеме индекса П:2П на индекс 31; 4П.  
 Шит изготавливать согласно правилам устройств электростанций.

**О Б Щ И Й В И Д Ш И Т А М Е С Т Н О Г О У П Р А В Л Е Н И Я П-1, П-2**



Ст. инж. З.А. /ГАРБУЗОВА/ 11.04.79г.

1968 Приказ № 200 мест

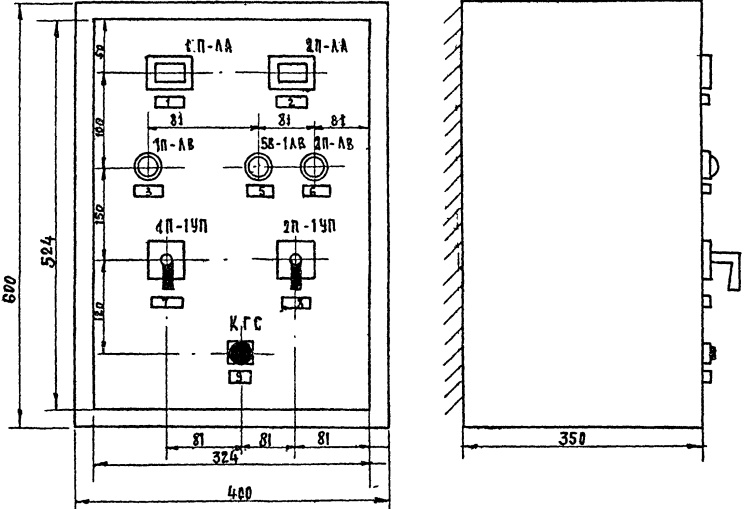
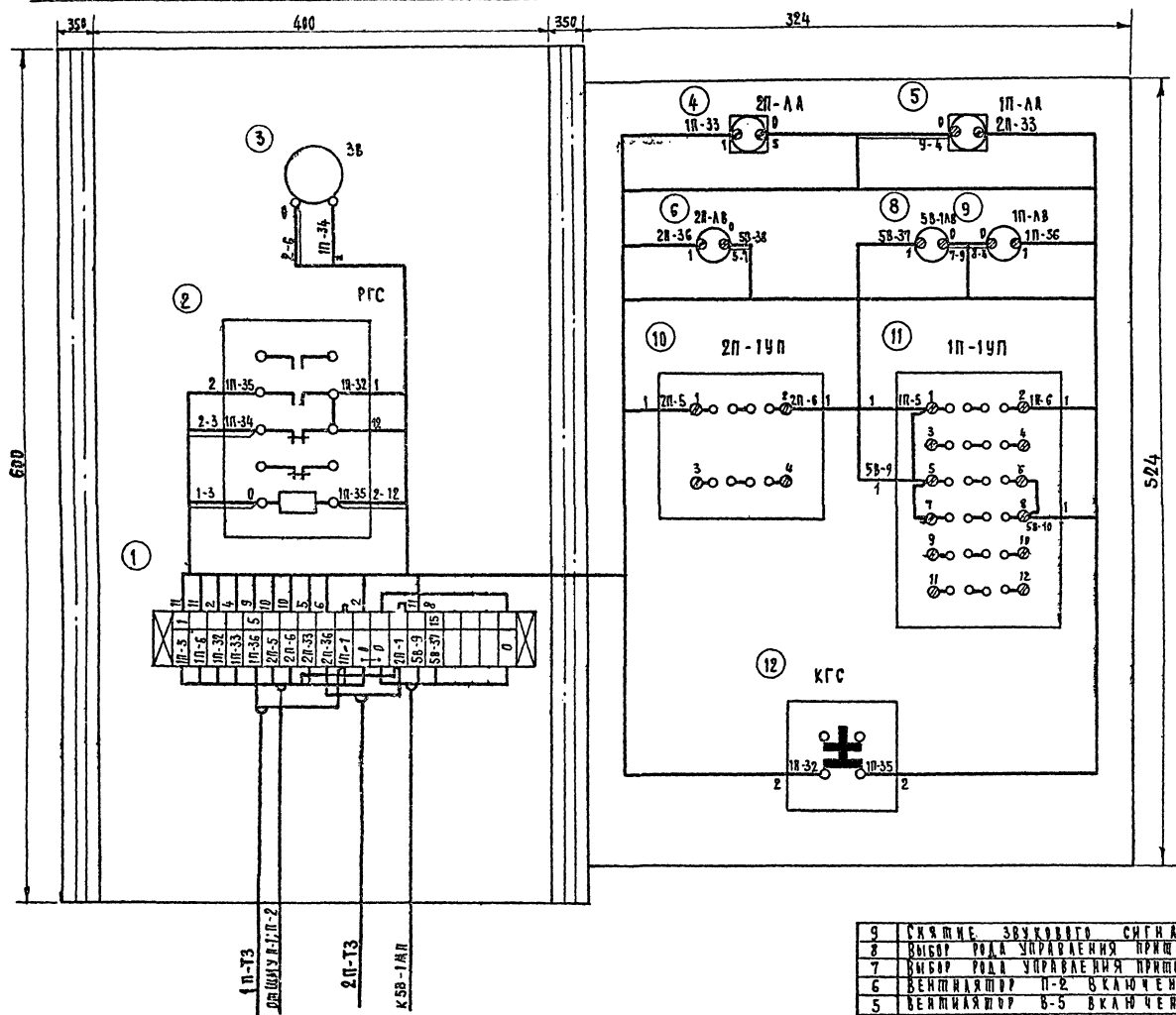
Автоматизация приличных и выжанных вертисистем.  
 Монтажно-коммутационная схема щита местного управления П-1; П-2  
 Общий вид щита местного управления П-1; П-2.

Таблицей проект 254-3-6  
 ДАВЫДОВ II  
 Лист 3А-4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 ЛЕНИНГРАДСКО-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
 И.И. ВОЛКОВ, А.А. ГРИГОРЬЕВ, А.С. СЕРГЕЕВ, А.В. СТЕПАНОВ, А.М. ТИХОНОВ, А.И. ЧЕРНЫШОВ, А.А. ШУБИН, А.В. ЯКОВЛЕВ  
 НАЧ. ОТД. А.И. ВОЛКОВ, З.А. ГАРБУЗОВА, А.С. СЕРГЕЕВ, А.В. СТЕПАНОВ, А.М. ТИХОНОВ, А.И. ЧЕРНЫШОВ, А.А. ШУБИН, А.В. ЯКОВЛЕВ  
 ОМОН. ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Общий вид щита дистанционного управления П-1, П-2, В-5

Монтажно-коммутационная схема щита дистанционного управления П-1, П-2, В-5



23	Щит шкафов малогабаритный	1	ЩШМ -	600x400 x 350
14	Оконцеватель	34	ОКМ	
21	Рамка для надписей	9	62x16x4	
15	Коврик резиновый	1	600x500 x 6	ГОСТ 3897-49
18	Рейка зажимов	1	РЗ-20	
22	Кордка маркировочная	2	КМ-4	
16	Зажим коммутационный	20	ЗК-Н	~220 В
2	РГС Реле промежуточное	2П.0 2П.3	1	ПЭ-21 ~220 В
8	КГС Кнопка гашения сигнала	1	КЧ-11А	~220 В
13	Зв Звонok электрический	1	ЗС-220	~220 В
10	УП Универсальный переключатель	1	УП-5311 1 25	~220 В
9	УП Универсальный переключатель	1	УП-5312 с 29	~220 В
12	АА Табачка сигнальная одноламповая	2	ТСМ	~220 В
20	АВ Арматура сигнальной лампы	4	АС-220	~220 В
14 поз. 2	Наименование	Кол.	Тип	Прим.

9	Снятие звукового сигнала
8	Выбор рода управления приёмной ветви системы П-2
7	Выбор рода управления приёмной ветви системы П-1
6	Ветвяштор П-2 вкл/выкл
5	Ветвяштор В-5 вкл/выкл (агрегат П1)
4	Ветвяштор П-1 вкл/выкл (агрегат П2)
3	Ветвяштор П-1 вкл/выкл
2	Авария приёмной ветви системы П-2
1	Авария приёмной ветви системы П-1

/ Ст.инж. ЗА *Рябко* / ГАРБУЗОВА /  
11.04.79г.

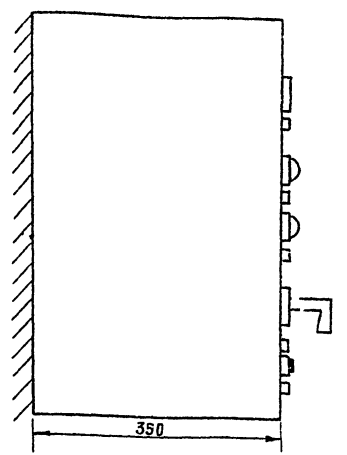
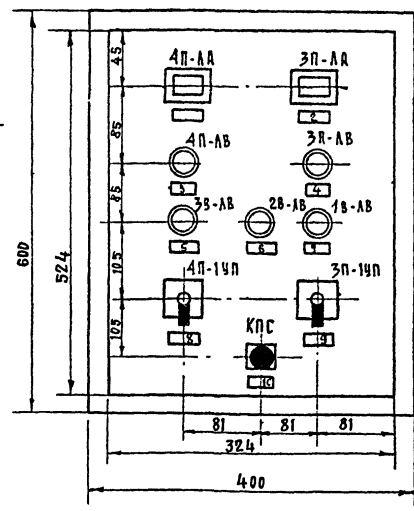
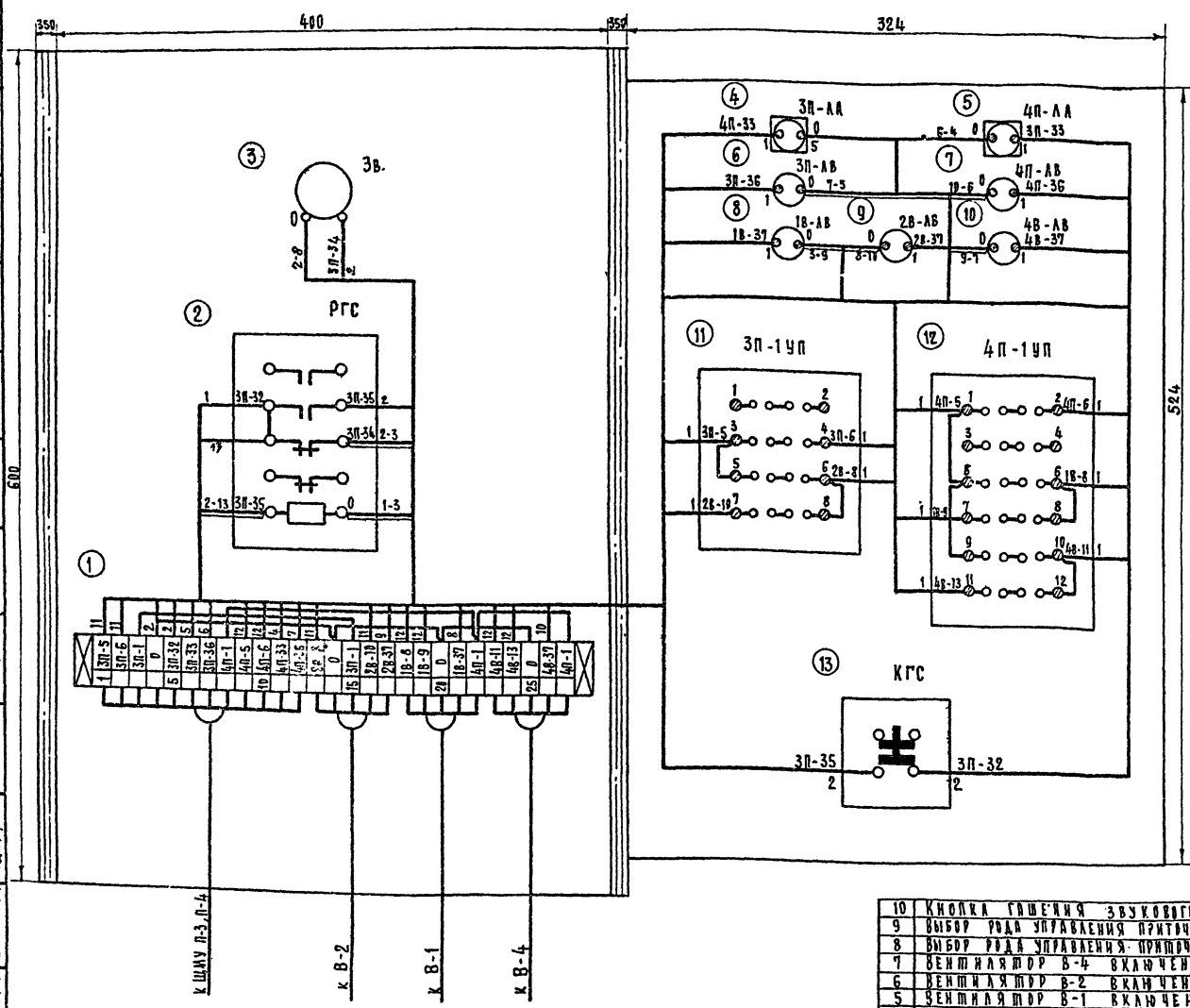
Исполн	Исполнит
Провер	Провер
Инж. А.А. Гарбузова	Инж. В.В. Рыжов
Инж. В.В. Рыжов	Инж. В.В. Рыжов

Адрес: Омская обл., г. Омск, ул. 10-летия Октября, д. 200

1968	Профнактурый на 200 мест	Автоматизация приёмных и вытяжных ветви систем. Монтажно-коммутационная схема щита дистанционного управления П-1, П-2, В-5. Общий вид щита дистанционного управления П-1, П-2, В-5.	Типовой проект 254-3-6	Альбом II	Лист ЭА-5И
------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	-----------	------------

Общий вид щита дистанционного управления П-3, П-4, В-1, В-2, В-4.

Монтажно-коммутационная схема щита дистанционного управления П-3, П-4, В-1, В-2, В-4.



23	Щит шкафовый малогабаритный	1	ЩШМ	600x400 x350
14	Оконцеватель	54	ОКМ	
21	Рамка для надписей	10	62x16x4	
15	Коврик резиновый	1	600x500 x6	ГОСТ 4997-49
19	Рейка зажимов	2	РЗ-32	
22	Клодка маркировочная	2	КМ-4	
16	Зажим коммутационный	32	ЗК-Н	~220 В
2	РГС Реле промежуточные	2 н.о. 2 н.з.	ПЭ-21	~220 В
8	КГС Кнопка гашения сигнала	1	КУ-111А	~220 В
13	ЗВ Звонок электрический	1	ЗС-220	~220 В
11	УП Универсальный переключатель	1	УП-5312 -С 29	~220 В
9	УП Универсальный переключатель	1	УП-5313 -Ф 39	~220 В
12	ЛА Табло сигнальное одноламповое	2	ТСМ	~220 В
20	ЛВ Армура сигнальной лампы	5	АС-220	~220 В
НА ПРС	Обр.зн. Наименование	Кол.	Тип	Прим

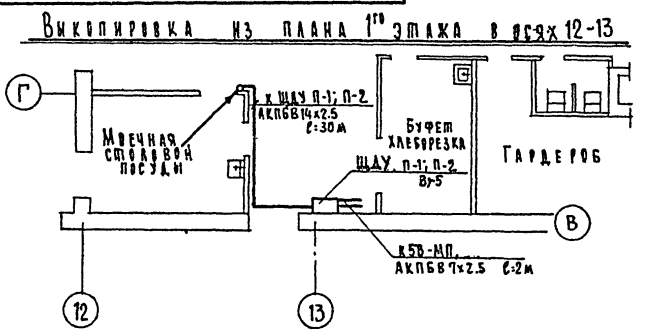
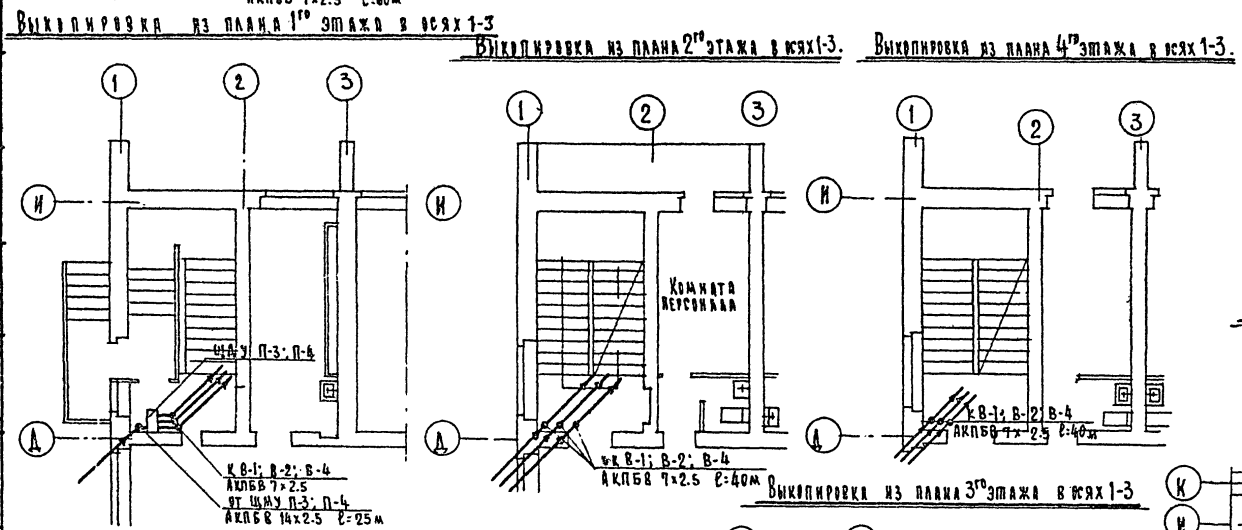
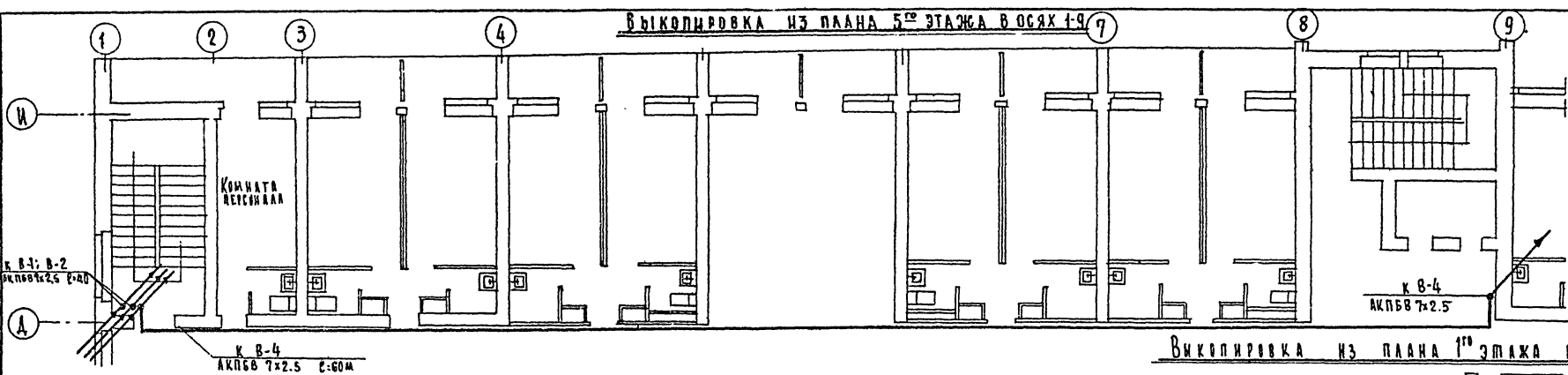
10	Кнопка гашения звукового сигнала
9	Выбор ряда управления приточной вентиляцией П-4
8	Выбор ряда управления приточной вентиляцией П-3
7	Вентилятор В-4 включен
6	Вентилятор В-2 включен
5	Вентилятор В-1 включен
4	Вентилятор П-4 включен
3	Вентилятор П-3 включен
2	Авария приточной вентиляцией П-4
1	Авария приточной вентиляцией П-3

Ст. инж. ЭА *Влады* / ГЛУБУЗОВА /  
11.04.73г.

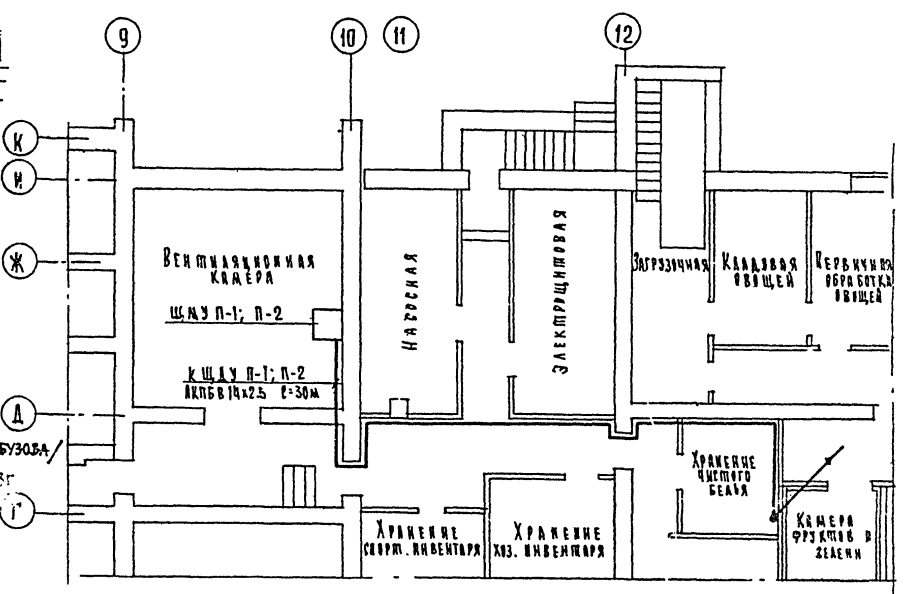
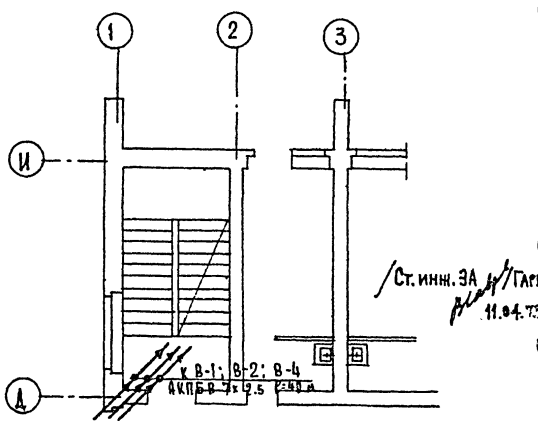
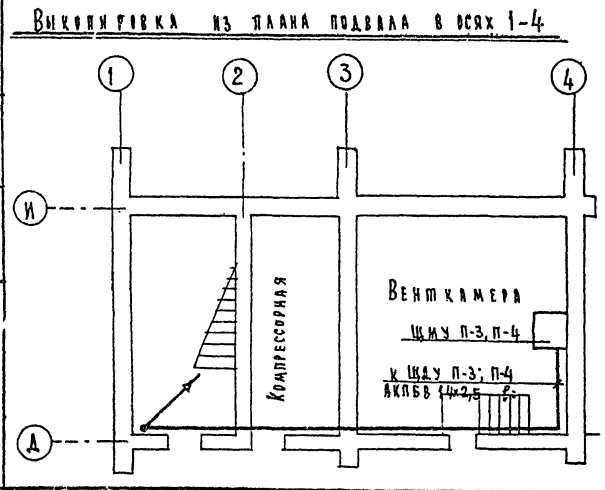
1968	Профилакторий на 200 мест	Автоматизация приточных и вытяжных вентиляционных систем. Монтажно-коммутационная схема щита дистанционного управления П-3, П-4, В-1, В-2, В-4. Общий вид щита дистанционного управления П-3, П-4, В-1, В-2, В-4.	Типовой проект	Альбом	Лист
			254-3-6	II	ЭА-6и

Исполнитель: *Влады*  
 Проверил: *Влады*  
 Руководитель: *Влады*  
 Проект: *Влады*





Выкопировка из плана подвала в осях 9-12



Исполнитель: Н.И. Виноградова

Проверенный: А.В. Шибанов

Директор: И.А. Сидорова

Инженер: В.В. Яковлев

Инженер: С.С. Козлов

Инженер: А.А. Копылов

Инженер: Ю.Ю. Мухоморов

Инженер: Л.Л. Родимов

Инженер: В.В. Савин

Инженер: П.П. Свиридов

Инженер: А.А. Семенов

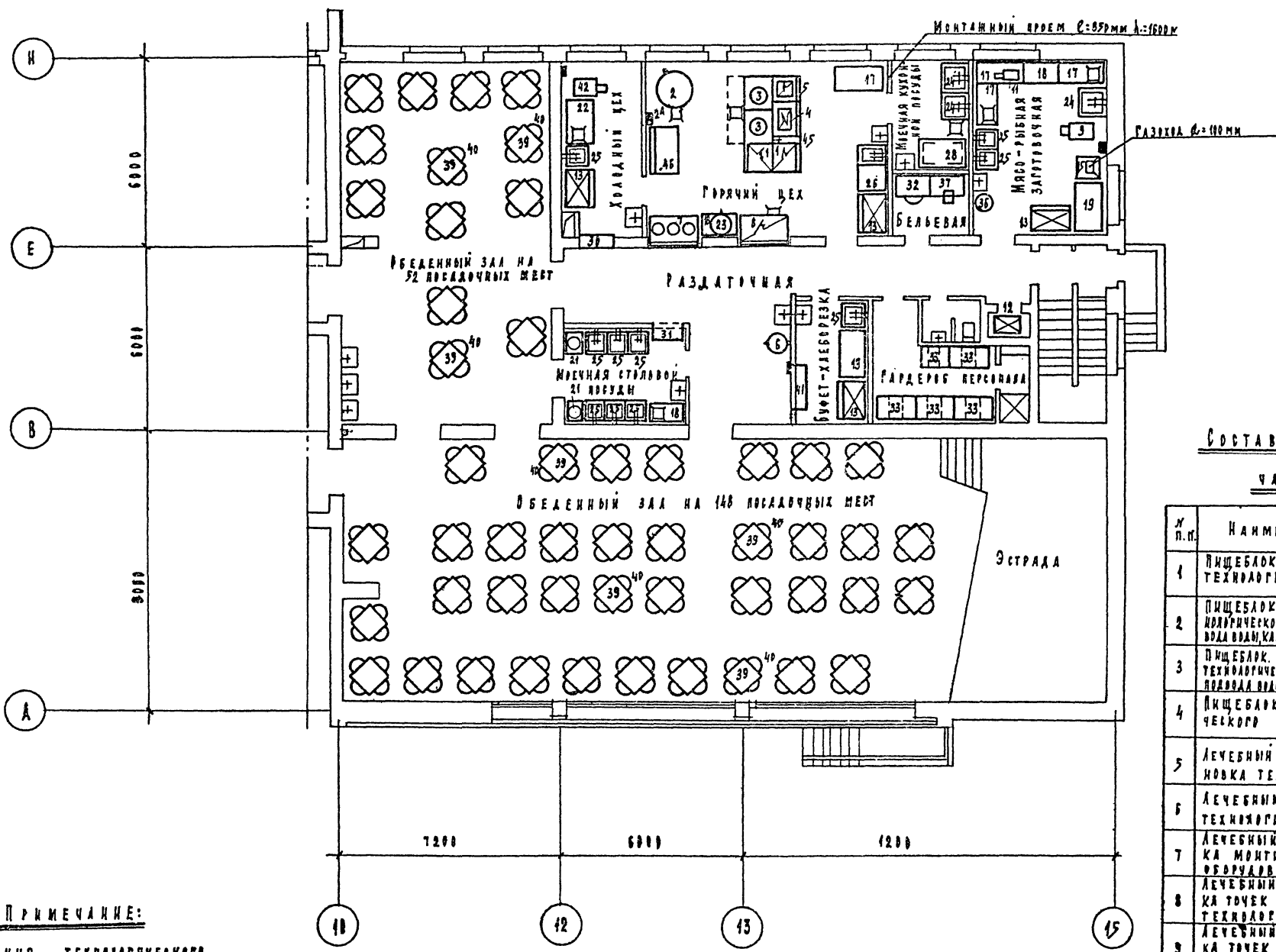
Инженер: Г.Г. Ткачев

Инженер: К.К. Фролов

Инженер: М.М. Христов

Инженер: И.И. Цыбин

1968	Проектирование на 200 мест.	Автоматизация приточно-вытяжных вентиляционных систем. Выкопировка из плана подвала в осях 1-4. Выкопировка из плана 1-4 этажей в осях 1-3. Выкопировка из плана 3 этажа в осях 1-3. Выкопировка из плана подвала в осях 9-12. Выкопировка из плана 1го этажа в осях 12-13.	Типовой проект	А.А.Б.М.	Лист
			254-3-6	II	ЭА-8И



**СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА**

№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	НОМЕР ЧЕРТ.	НОМЕР СТР.
1	ПИЩЕБЛОК. ПЛАН 1 <sup>й</sup> ЭТАЖА. РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТО-1 <sup>а</sup>	87
2	ПИЩЕБЛОК. ПЛАН ПОДАВАЛ. РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПРИВЯЗКА ТОЧЕК ПОДАВАЛ ВОДЫ, КАНАЛИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ТЕХНОЛОГ. ОБОРУД.	ТО-2 <sup>а</sup>	88
3	ПИЩЕБЛОК. ПЛАН 1 <sup>й</sup> ЭТАЖА. ПРИВЯЗКА МОНТИРУЕМОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПРИВЯЗКА ТОЧЕК ПОДАВАЛ ВОДЫ, КАНАЛИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ТЕХНОЛОГ. ОБОРУД.	ТО-3 <sup>а</sup>	89
4	ПИЩЕБЛОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТО-4 <sup>а</sup>	90
5	ЛЕЧЕБНЫЙ БЛОК. ПЛАН 1 <sup>й</sup> ЭТАЖА. РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ТО-5	91
6	ЛЕЧЕБНЫЙ БЛОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ТО-6	92
7	ЛЕЧЕБНЫЙ БЛОК. ПЛАН 1 <sup>й</sup> ЭТАЖА. ПРИВЯЗКА МОНТИРУЕМОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ТО-7	93
8	ЛЕЧЕБНЫЙ БЛОК. ПЛАН 1 <sup>й</sup> ЭТАЖА. ПРИВЯЗКА ТОЧЕК ПОДАВАЛ ВОДЫ И КАНАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ТО-8	94
9	ЛЕЧЕБНЫЙ БЛОК. ПЛАН 1 <sup>й</sup> ЭТАЖА. ПРИВЯЗКА ТОЧЕК ПОДАВАЛ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ТО-9	95
10	ПЛАН КОМПРЕССОРНОЙ, СХЕМА ПОДАЧИ СМЯТОГО ВОЗДУХА В ИНГАЛЯТОРИИ	ТО-10	96

**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТ ТО-4<sup>а</sup>

ВЗЯТ ИЗ ЛИСТА ТО-1  
СТ. ВИНЕКЕТ [подпись] [Город] 12 МАРТА 1973г.

И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.
В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.
С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.
М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.	М.А.И.
Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.
К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.	К.А.И.
Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.	Н.А.И.
О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.	О.А.И.
П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.	П.А.И.
Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.	Р.А.И.
С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.	С.А.И.
Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.	Т.А.И.
У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.	У.А.И.
Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.	Ф.А.И.
Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.	Х.А.И.
Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.	Ц.А.И.
Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.	Ч.А.И.
Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.	Ш.А.И.
Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.	Щ.А.И.
Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.	Ъ.А.И.
Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.	Ы.А.И.
Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.	Э.А.И.
Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.	Ю.А.И.
Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.	Я.А.И.



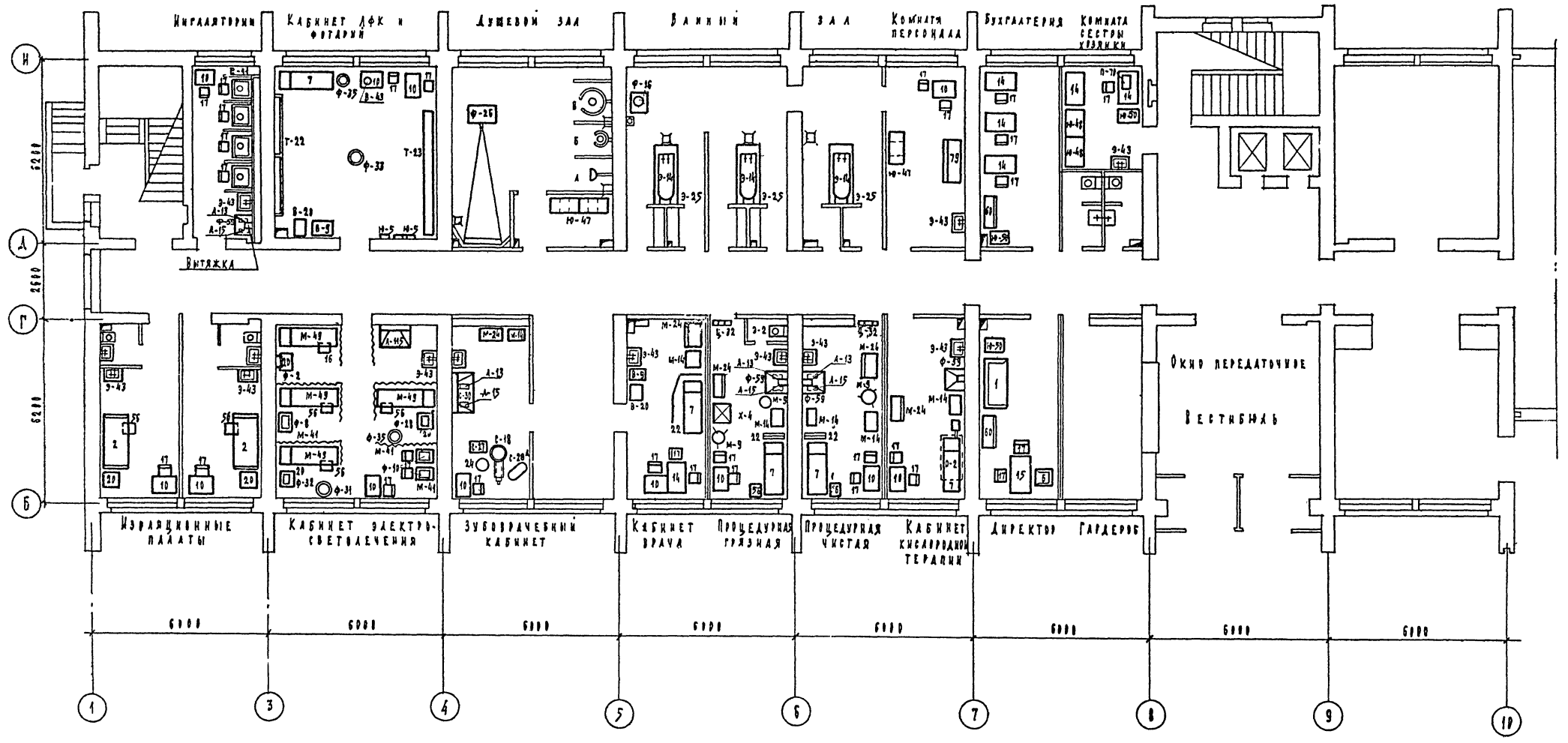




№ п/з.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	МАРКА ТИП	КОЛ-ВО	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА	МОЩН.	ФАЗЫ	ВЕС КР.	ГОСТ или ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ	И ПРОЕКТА РИПРОЕКТА	1										12				
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11			
1	ПАНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕКЦИОННАЯ МОДУЛЯРОВАННАЯ С ЖАРЧНЫМ ШКАФМ	ЭЭСМ 4Ш	2	840	840	860	18,8	3		ДУШАБИНСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		31	ШКАФ ДЛЯ ПРСУДЫ	ШП-2	1	1050	630	2000							70-031/0 АЛЬБОМ 4	
2	ЭЛЕКТРОКОТЕЛ	КПЭ-100	1	1050	1100	1220	0Т	0У	220	СОКУЛУКСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		32	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЫЯ	ШБ-2	3	1050	630	2000							70-031/0 АЛЬБОМ 4	
2А	СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ К КПЭ-100	0У	1	395	200	585	15,0	3		В КОМПЛЕКТЕ С КПЭ-100		33	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	ШО-2	5	1200	650	2000							70-031/0 АЛЬБОМ 4	
3	КОТЕЛ ПИЩЕВАРОЧНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ МОДУЛЯРОВАННЫЙ	КПЭСМ 60	2	840	840	860	8,0	3		СОКУЛУКСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		34	ПОДТОВАРНИК	ПТ-1	1	1470	840	280							70-031/0 АЛЬБОМ 4	
4	СКОБОРДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕКЦИОННАЯ МОДУЛЯРОВАННАЯ	СЭСМ 0,2	1	1050	840	860	6,0	3		КОМБИГАРЬСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		35	ПОДТОВАРНИК	СТ-2	10	1050	840	280							70-031/0 АЛЬБОМ 4	
5	ШКАФ ЖАРЧНЫЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ	ШНСЭМ 2	1	840	840	1500	9,6	3		ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		36	СТУЛ ДЛЯ РАЗРУБКИ МЯСА	СР-2	1	500	500	800							СОУЗИНВЕНТАРЬ	70-031/0 АЛЬБОМ 4
6	ЭЛЕКТРОКЛИПАТНИК	КНО-100	1	480	515	1250	12,0	3	43	Л. ЧЕЛЯБИНСК МБД		37	ЛАРЬ ДЛЯ БЕЛЫЯ	ЛБ-2	5	1050	630	860							70-031/0 АЛЬБОМ 4	
7	ЭЛЕКТРОМАРМИТНАЯ ПАНТА ДЛЯ БАЮА	ЭПМ-5М	1	1600	930	1150	3,75	3	160	ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		38	ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ ДЛЯ МЯСА					L = 270 мм.							ПО МЕСТУ	
8	ЭЛЕКТРОМАРМИТ ДЛЯ БАЮА	МСЭ-100	1	1600	1140	1050	4,17	3	350	ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		39	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ					900	900	720					ТОРГОВАЯ СЕТЬ	
9	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ МЯСО-РЫБНОГО ЦЕХА	ПМ 1,1	1	1000	500	950	1,1	3	100	ПЕРМСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		40	СТУЛ												ТОРГОВАЯ СЕТЬ	
10	КАРТОФЕЛЕЧЕТКА	МКК-2Б	1	750	420	945	0,6	3	145	БАРАНОВИЧСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		41	ОКНО РАЗДАТОЧНОЕ					1	1200	600					ПО АРХ. СТРОИТ. ЧЕРТ.	
11	МЯСОРУБКА	М-2	1	840	310	420	1,0	3	72	БАРАНОВИЧСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		42	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД ОБЩЕГО НАЗНАЧ.	ПУ-0,6	1	1000	500	950	0,6	3	100				ПЕРМСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.	
12	ПОДЪЕМНИК ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1000		1	843	МЕР 800	МЕР 650	КАБ. 1000	2,5	3			43	СТАЛАЖ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОБЩЕПРОИЗВОДСТ.	СПП	1	1050	630	1750							70-031/0 АЛЬБОМ 3	
13	ХОЛОДИЛЬНИК ШКАФ	ШХ-0,6М2	4	1120	766	1775	0,24	3		КИЕВСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		44	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЫЯ	ШБ-1	2	1470	630	2000							70-031/0 АЛЬБОМ 3	
14	ХОЛОДИЛЬНИК ШКАФ	ШХ-0,8	1	1500	750	1620	0,38	3	300	МАРИЙСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		45	СЕКЦИЯ-ВСТАВКА К ТЕПЛОВМУ ОБОРУДОВАНИЮ С КРАНОМ-СМЕСТИТЕЛЕМ	ВКСМ	1	210	1450	840							ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.	
15	ОПЛАВЧНЫЙ ГОРН	ГОР-2	1	655	610	1985				ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.		46	СЕКЦИЯ-СТОЛ ДЛЯ УСТАНОВКИ СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕКЦИОННАЯ	СМКСМ	1	1470	840	1630	2,0	1						ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.
16	ВЕСИ ПЛАТФОРМЕННЫЕ	ВНР 500	1	1017	788	1240			731	ТЮМЕНСКИЙ ВЕСОВЫЙ З-А																
17	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	СП-1470А	5	1470	630	860					70-031/0 АЛЬБОМ 1															
18	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	СП-1050А	2	1050	630	860					70-031/0 АЛЬБОМ 1															
19	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	СП-1470	2	1470	840	860					70-031/0 АЛЬБОМ 1															
20	СТОЛ ДЛЯ ДОЧИСТКИ КАРТОФЕЛЯ	СПК	1	840	840	860					70-031/0 АЛЬБОМ 1															
21	СТОЛ ДЛЯ СБОРА ОСТАТКОВ ПИЩИ	РО-1	2	1050	630	860					70-031/0 АЛЬБОМ 1															
22	СТОЛ ДЛЯ ХЛЕБОРЕЗКИ	ВХ-1	1	1470	840	860					70-031/0 АЛЬБОМ 1															
23	ЭЛЕКТРОКЛИПАТНИК НАСТАВЬЦ.	КНО-50	1	385	303	813	5,55	3	12,2	КАЛИНИНГРАДСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.																
24	ВАННА МОЕЧНАЯ	ВМ-1-Г	3	840	840	860				МАРИЙСКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.																
25	ВАННА МОЕЧНАЯ	ВМ-1-А	1	630	630	860					70-031/0 АЛЬБОМ 2															
26	СЕКЦИЯ-СТОЛ СО ВСТРОЕННОЙ МОЕЧНОЙ ВАННОЙ СЕКЦИОННАЯ МОДУЛЯРОВАН.	СМЭСМ	1	1470	840	1630				ЛЮБЕРЕЦКИЙ З-А ТОРГ. МАШ.																
27	КАССЕТА НАСТЕННАЯ	КТ-1	2	1470	295	340					70-031/0 АЛЬБОМ 2															
28	СТАЛАЖ СТАЦИОНАРНЫЙ	СПС-1	12	1470	840	2000					70-031/0 АЛЬБОМ 3															
29	СТАЛАЖ СТАЦИОНАРНЫЙ	СПС-2	5	1050	840	2000					70-031/0 АЛЬБОМ 3															
30	ОКНО РАЗДАТОЧНОЕ		1	1500	600	1800																				ПО АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫМ ЧЕРТ.

ВЗЯМЕН ЛЮБТА Т0-4  
СТ. НМНЕРЕР *Лес* / ГРАЖДАНЕТКО / 12 МАРТА 1973г.

ПЕЧАТ  
СТАВА ТЕХНОЛОГИИ  
МАУ РАД.  
ТАУМН.  
СТ. ТЕХНИК  
СТ. ТЕХНИК



ПРИМЕЧАНИЕ Спецификация технического оборудования см. лист Т0-5

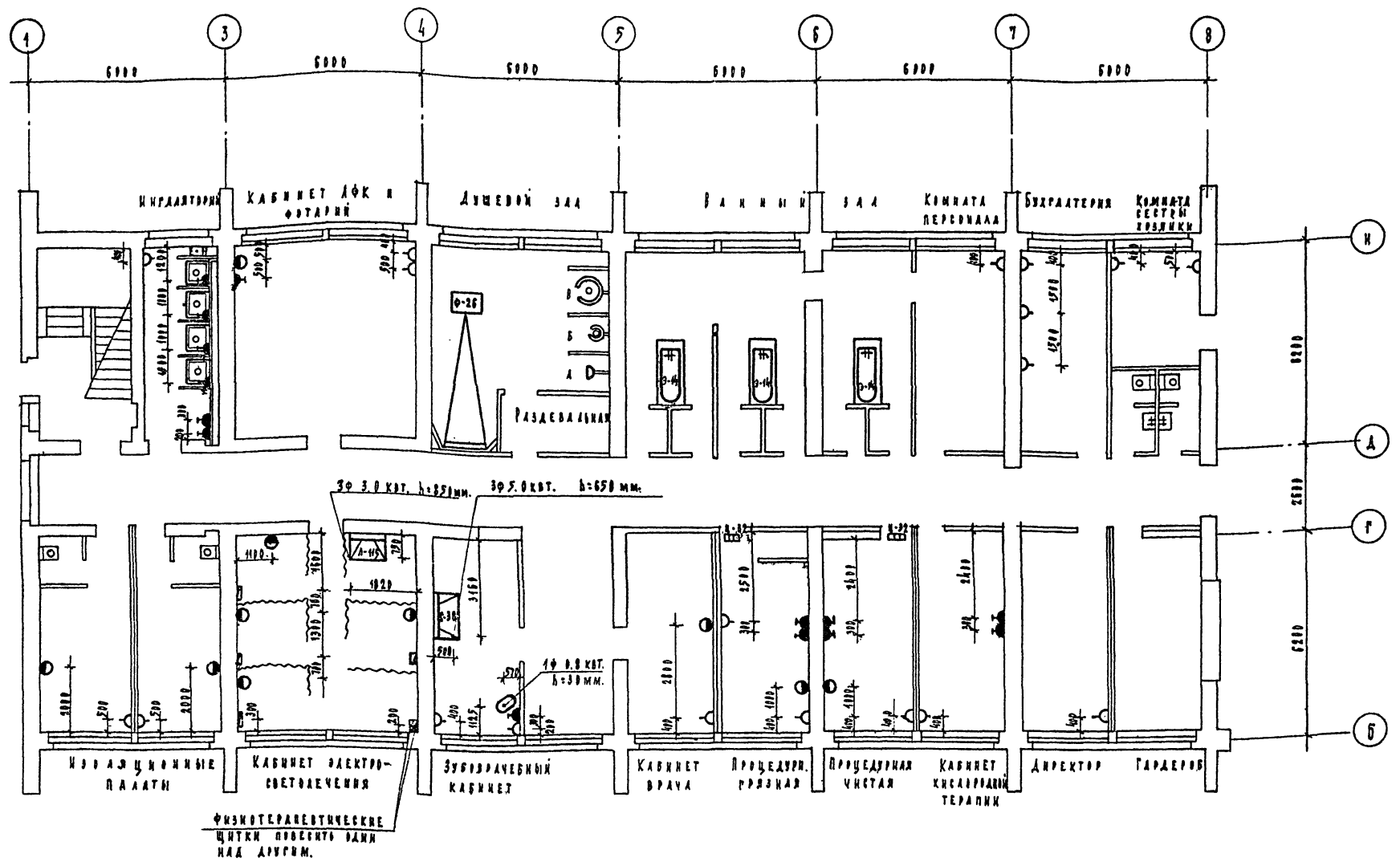
Курс: 1-й	Инженер: [Signature]	Архит.: [Signature]	М.П.:
Специалист: [Signature]	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:
М.П.:	М.П.:	М.П.:	М.П.:

1968	Профилакторий на 200 мест	Лечебный сан. план 1 <sup>го</sup> этажа. Расстановка технического оборудования.	Типовой проект 254-3-6	Альбом II	Лист Т0-5
------	---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------	--------------









Физиотерапевтические щитки повесить один над другим.

Условные обозначения:

- ⦿ — Штепсельная розетка осветительная.
- ⦿ — Однофазная штепсельная розетка с заземляющим контактом мощностью до 1,5 кВт.
- ⦿ — Б р а
- ☒ — Бактерицидный облучатель воздуха.

П р и м е ч а н и е:

Спецификацию технического оборудования см. лист ТД - 6

Коробки	Защитные кожухи	Защитные кожухи	Защитные кожухи	Защитные кожухи	Защитные кожухи	Защитные кожухи	Защитные кожухи	Защитные кожухи	Защитные кожухи
Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы	Электронные лампы





Перечень чертежей по Х0

Определение холодопотерь

Примечания

№ п/п	Наименование листов	№ листов	№ страниц
1	Заглавный лист. Примечания	Х0-1	97
2	План холодильных камер. Разрезы	Х0-2	98
3	Расположение фундаментов и опор	Х0-3	99
4	Схемы фреоновых установок. Спецификация	Х0-4	100
5	Виброизолирующие фундаменты под агрегаты АКФВ-4; ФАК-15	Х0-5	101
6	Крепление испарителей типа ИРСН-125 к стене толщиной 120 мм. Кронштейн для крепления испарителя. Верхняя и нижняя подвеска	Х0-6	102
7	Крепление испарителей типа ИРСН-10 к стене толщиной 120 мм. Кронштейн для крепления агрегата ФАК-15	Х0-7	103

Назначение холодильной установки

Холодильная установка предназначена для создания оптимальных условий хранения 2<sup>д</sup>-3<sup>д</sup> суточного запаса скоропортящихся продуктов в трех камерах, расположенных в здании пищеблока. Для пищевых отходов запроектирована, также охлаждаемая камера отходов.

Исходные данные для проектирования холодильной установки приняты для самого жаркого месяца.

Климатическая зона	Ориентировочные расчетные температуры				
	Наружн. воздух	Смежные помещения	Тамбур	Почва рядов подвала	Почва устен подвала
Средняя	28°	24°	12°	14°	21°

Характеристика камер

№ п/п	Наименование камер	Вид продукта	t° пост-намотки продукта	Емкость камер кг	Площадь камер м²	Срок хранения дни	t° камер в °С	Камерное оборудование
1	Молочно-жировая камера	Молоко, масло, сыр	+5	500	12.1	2	+2	2 испарителя ИРСН-125
2	Мясо-рыбная камера	Мясо птицы, рыба	+5	250	8.9	2-3	-2	"
3	Камера фруктов и зелени	Зелень, овощи, фрукты	+24	400	2.5	2	+4	"
4	Камера отходов	Отходы	+24	75	4.1	1	±0	2 испарителя ИРСН-10

Для определения суточного расхода холода по камерам производится calorический расчет

1. Расход холода на теплопередачу через строительные ограждения определяется по формуле:

$$Q_1 = F K (t_1 - t_2) \text{ ккал / сутки, где}$$

F - поверхность стен, пола, потолка в м²

K - коэффициент теплопередачи

(t<sub>1</sub> - t<sub>2</sub>) - разность температур наружного воздуха или смежных помещений и воздуха в камере

2. Расход холода на охлаждение продуктов

$$Q_2 = G (i_1 - i_2) \text{ ккал / сутки, где}$$

G - вес суточного поступления продуктов

(i<sub>1</sub> - i<sub>2</sub>) - разность начального и конечного тепло содержания

продуктов, определяемое по температуре в начале и конце охлаждения  $\frac{\text{ккал}}{\text{кг}}$

3. Расход холода на вентиляцию камер (для камер №3, №4)

$$Q_3 = \gamma \gamma_k (i_k - i_k) \alpha \text{ ккал / сутки, где}$$

γ - объем камеры м³

γ<sub>k</sub> - удельный вес воздуха камеры при t<sub>k</sub>

(i<sub>k</sub> - i<sub>k</sub>) - разность тепло содержания воздуха наружного и камеры

α - кратность смены воздуха камер в сутки α = 2

4. Расход холода на прочие потери при эксплуатации холодильных камер принимается равным 30% от величины расхода холода теплопередачу через строительные ограждения

$$Q_4 = 0.3 Q_1$$

Сводная таблица результатов calorического расчета

Наименование	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	Итого по камере
Молочно-жировая камера	15275	900	—	4582	20757
Мясо-рыбная камера	10735	3750	—	3240	14725
Камера фруктов и зелени	8874	7200	1050	2620	19804
Камера отходов	7200	1000	810	2160	11260

Агрегаты работают в среднем 14-15 час/сутки.

Расход воды - 2.4 м³/час (на оба агрегата)

Расход электроэнергии 7.3 кВт.

Техническая характеристика

Холодильная установка		Компрессорно-конденсаторный агрегат						Испарительная батарея		Фильтр осушитель									
Марка	Количество	Расход воды м³/час	Холодопроизводительность ккал/час при t <sub>1</sub> = 15°С, t <sub>2</sub> = 30°С	Вес установки в кг	Компрессор		Электродвигатель		Конденсатор		Марка	Вес кг.	Марка	Вес кг.					
					Марка	η об/мин	Объем или время работы	Марка	η об/мин	η кВт					Марка	F/м²	Температура тир агрегата кг		
АКФВ-4	2	1.2	4600	350	ФВ-6	960	20.7	А42-4	1420	2.8	КТР-4М горизонтальный	2	ТФ-20М	195	ИРСН-125 настенный	40	ТРВ-2М	044-10	6
ФАК-15	1	-	1500	166	2ФВ-4/45	1000	-	А-41-4	1420	1.7	КВ	10	-	166	ИРСН-10	35	ТРВ-2М	ФФ-10	0-10

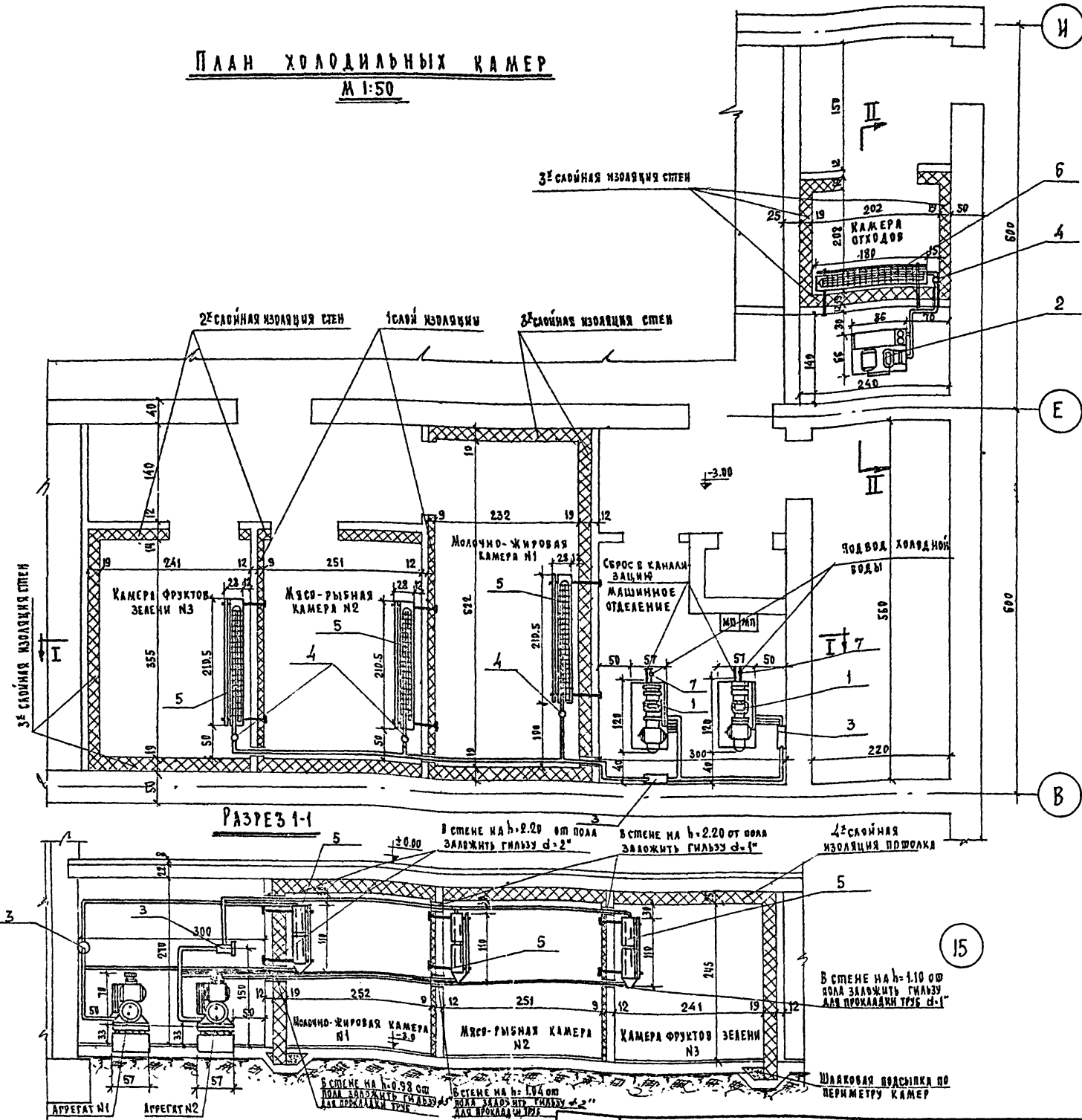
1968 Профилакторий на 200 мест

Холодильное оборудование  
Заглавный лист. Примечания.

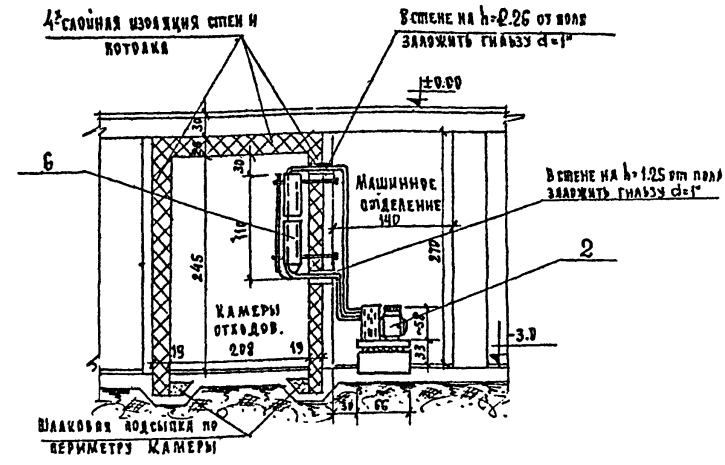
Типовой проект  
254-3-6

Альбом  
II  
Лист  
Х0-1

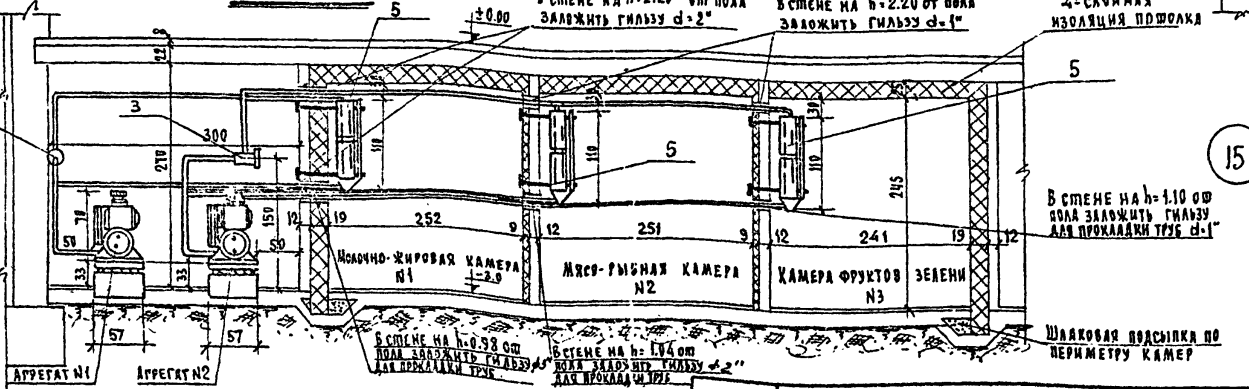
**ПЛАН ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР**  
М 1:50



**РАЗРЕЗ II-II**



**РАЗРЕЗ I-I**



№ п/п	ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
1	Компрессорно-конденсаторный агрегат АКФВ-4 с комплектующей аппаратурой.
2	Компрессорно-конденсаторный агрегат ФАК-1,5° с комплектующей аппаратурой.
3	Фильтр-осушитель
4	Терморегулирующий вентиль ТРВ
5	Испарительная батарея ИРСН-12.5
6	Испарительная батарея ИРСН-10
7	Водорегулирующий вентиль ВРВ.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

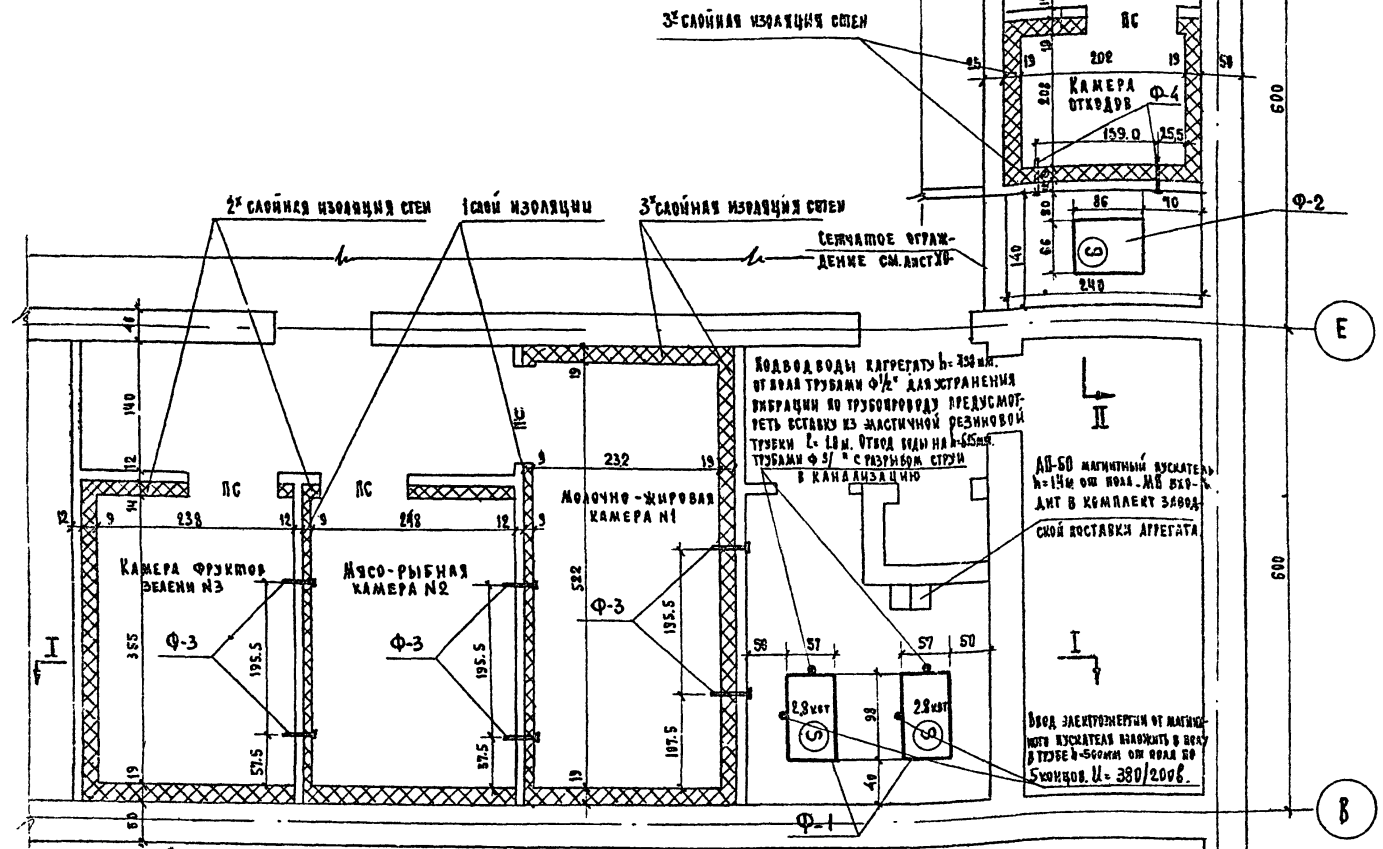
Изоляцию стен и конструкцию пола в холодильных камерах см. строительные чертежи

ЧЕБЕНО-КВЕРЦОВЫЙ БЛОК 150x150x150  
 ПЕНСИТ  
 ТЕХНОЛОГИ  
 МЕДИЦИНСКАЯ  
 РАДИОЛОГИ  
 ГАИЗБУРГ  
 ЧЕРНЫШЕВ  
 РУДИНИЦКИЙ  
 РАЧНИЦКАЯ  
 ШУРАЛОВА  
 ГУСЕВА  
 ТЕЛЫГАРД  
 КУЩЕРОВА  
 БУРОВА  
 КОЛКОВА  
 КОЛКОВА

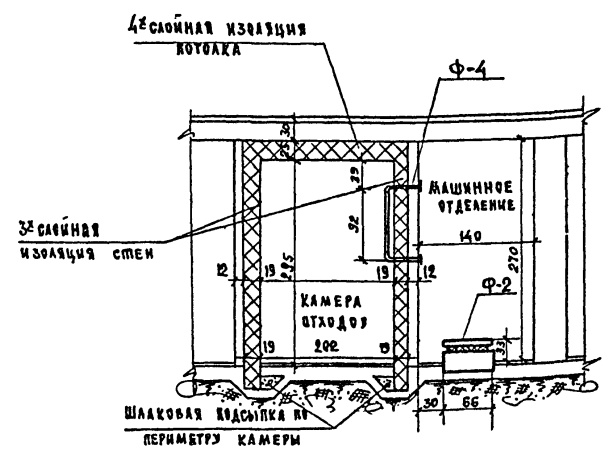
РАСПОЛОЖЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И ОПОР

ПЛАН ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР

М 1:50



РАЗРЕЗ II-II



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ФУНДАМЕНТЫ И ОПОРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ФУНДАМЕНТОВ И ОПОР	СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ФУНД. ИЛИ ОБЪЕМ	МОЩНОСТЬ ВА. ОБЪЕЗД ДОБРАНИК	КОЛ-ВО ОБОРОТОВ В МИН.	ПРИМЕЧАНИЯ
Ф-1	2	210	2.8	1420	СМ. ЛИСТ Х0-5
Ф-2	1	160	1.7	1420	СМ. ЛИСТ Х0-5
Ф-3	3	40	—	—	СМ. ЛИСТ Х0-6
Ф-4	1	35	—	—	СМ. ЛИСТ Х0-7

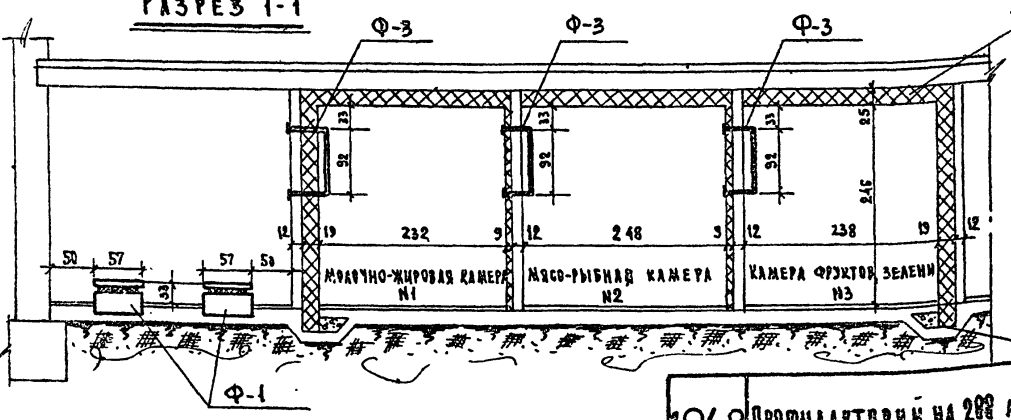
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

⊙ - МЕСТО УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ.  
ПС - ИЗОЛИРОВАННАЯ ДВЕРЬ / ПРИСОИЛКА /

ПРИМЕЧАНИЕ

ВСЮ ВОЗДУШНУЮ АППАРАТУРУ, ТРУБЫ И АГРЕГАТ ЗАЗЕМЛИТЬ.

РАЗРЕЗ I-I



1968 ПРОФИНАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ

ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАСПОЛОЖЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И ОПОР.

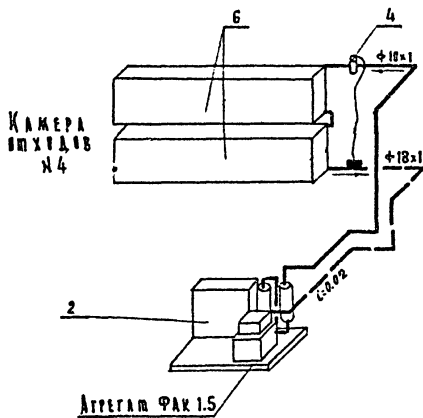
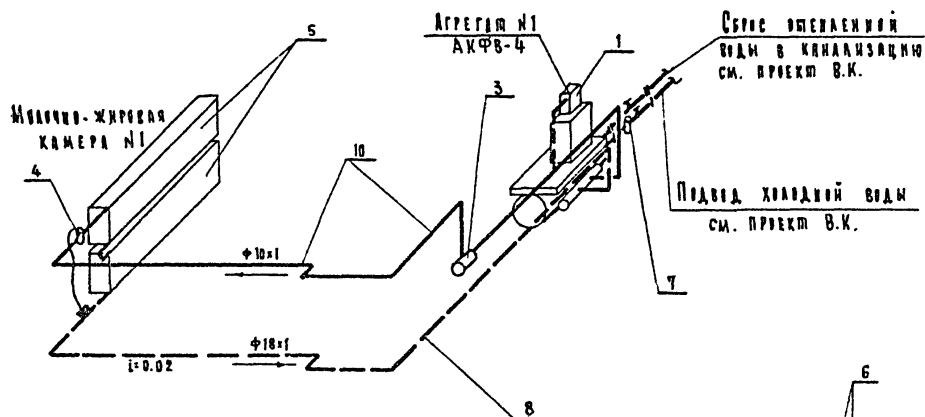
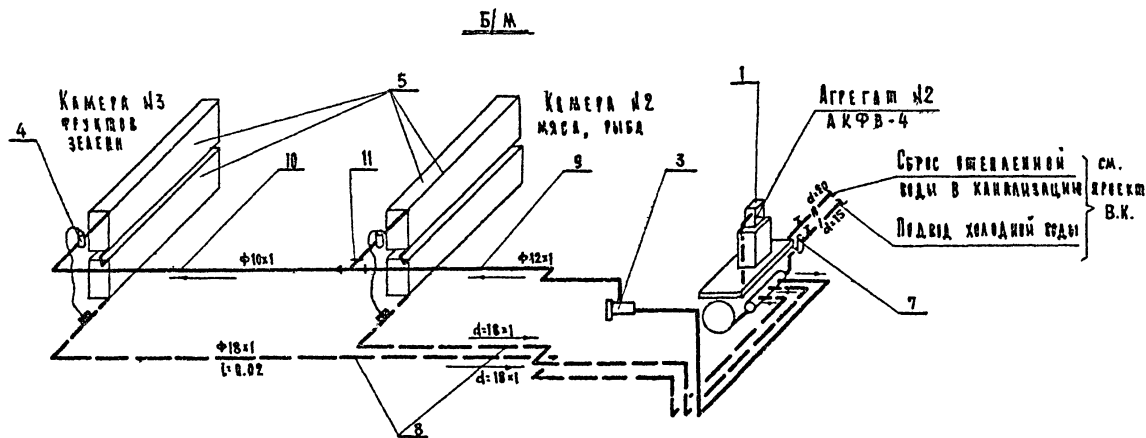
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 254-3-6

АЛЬБОМ II

ЛИСТ Х0-3

СХЕМЫ ФРЕОНОВЫХ УСТАНОВОК

СПЕЦИФИКАЦИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

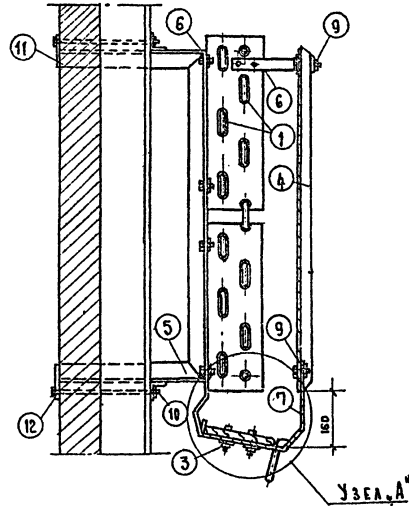
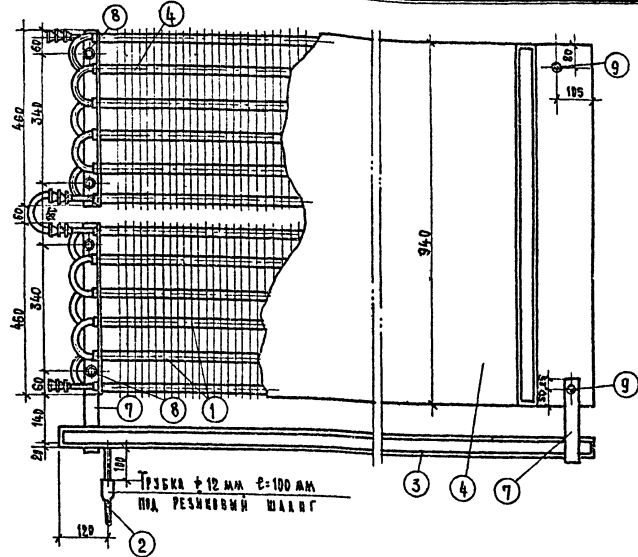
- Трубопровод жидкого фреона
- - - Трубопровод газообразного фреона
- / — Трубопровод холодной воды
- / - / Трубопровод оттаянной воды
- Чувствительный патрон терморегулирующего вентиля
- Запорный ventиль
- Переход диаметра
- Направление движения

№ п/п	Марка ГОСТ нормаль	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Вес в кг		Примечания
					Единиц.	Общ.	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
1	АКФВ-4	Компрессорно-конденсаторный агрегат. Компрессор ФВ-6, вертикальный, поршневый, непрямоточный, с воздушным охлаждением. Электродвигатель А-42-4; N=28квт n=1420 об/мин; v= 220/380в. Конденсатор КТР-4м. Горизонтальный змеевиковый ребристый с накатными трубами, водяного охлаждения. Теплообменник ТФ-20 м змеевиковый.	компл.	2	350	350	Мелитопольск. завод  XXX лет ВЛКСМ
2	ФАК-1.5	Фреоновый компрессорно-конденсаторный агрегат Компрессор 2ФВ-4/4.5 Электродвигатель А-41-4 N=1.7квт n=1420 об/мин. Конденсатор кв. воздушного охлаждения	компл.	1	166	166	Харьковский завод холодильного машиностроения
3	ФФ-10А	Фильтр-осушитель	шт	2	5.7	11.4	в комплекте с АКФВ-4
4	ТРВ-2м	Терморегулирующий ventиль	шт	4			в комплекте с испарителем
5	ИРСН-12.5	Испарительная батарея настенная	шт	6	40	240	в комплекте с АКФВ-4
6	ИРСН-10	Испарительная батарея настенная	шт	2	35	70	заказывается отдельно
7	ВРВ-15	Водорегулирующий ventиль	шт	2			поставляется вместе с агрегатом
<b>ТРУБОПРОВОДЫ</b>							
8		Трубы	φ 18×1	п.м	30.0	0.475	13.3
9	ГОСТ 617-64	плетеные красномедные	φ 12×1	п.м	18.0	0.307	2.46
10			φ 10×1	п.м	20.0	0.252	4.6
11		Тройник медный	φ 12×10	шт	1		
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>							
12	ГОСТ 8501-57	Фреон 12		кг		40.0	Поставляется вместе с машинами
13	ГОСТ 5546-66	Масло ХФ-12		кг		10.0	
14	ГОСТ 3262-62	Стальные гильзы для приладки труб δ=0.5	φ 1"	шт	4		
			φ 2"	шт	3		
			φ 3"	шт	4		
15	—	Деревянные колачки для крепления труб		шт	30		
16	ГОСТ 11571-65	Ventиль запорный муфтовый	φ-20	шт	2		
			φ-15	шт	2		

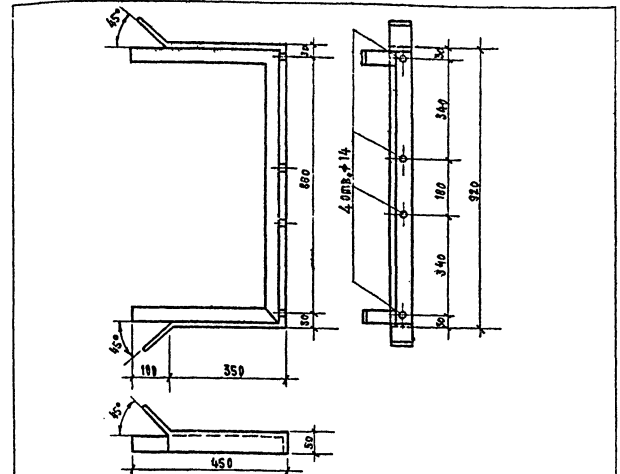
Исходящий № 200/001  
 Р.К. ГОЛОВИЧ  
 Г.И. ПИХОВИЧ  
 НАЧ. ОТДЕЛА Г.И. ПИХОВИЧ  
 ОТЕЛ ТЕХНИКОЛОГИИ  
 РАЧНИК Р.К. ГОЛОВИЧ  
 ХАШАК Л.С.  
 РАЧНИК ЦЕРНИШЕВА  
 РАЧНИК ШЕРШЕНКО  
 РАЧНИК ШЕРШЕНКО



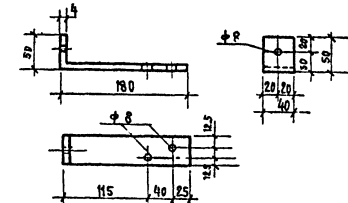
## КРЕПЛЕНИЕ ДВУХ ИСПАРИТЕЛЕЙ ИРСН-12.5 К СТЕНЕ ТРАСС. 120 ММ.



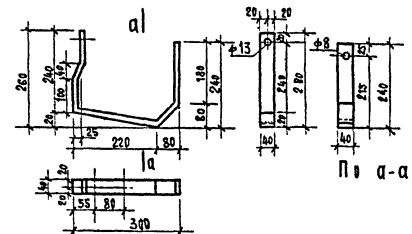
## КРИШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВУХ ИСПАРИТЕЛЕЙ, ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ ПОДВЕСКА 103



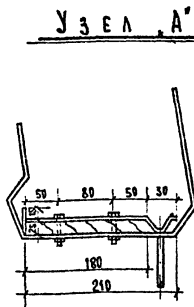
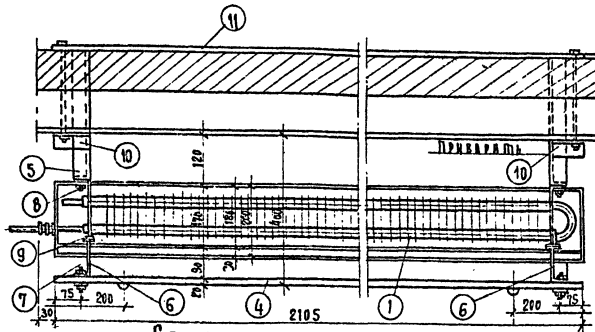
ИМ. П.Ф.	КРИШТЕЙН ДЛЯ ДВУХ ИСПАРИТЕЛЕЙ	Количество	1	2	СТАЛЬ УЛЬТРАЧИСТОЙ С12	50x50x5	6,94	13,88	ГОСТ 8509-57
Наименование		Материал	УЛЬТРАЧИСТОЙ КОА-80		Ед. Изм.	кг	6,94	13,88	Примеч.



ИМ. П.Ф.	ПОДВЕСКА ВЕРХНЯЯ	Диаметр	230	1	1	СТАЛЬ УЛЬТРАЧИСТОЙ С12	0,5	0,6	ГОСТ 8509-57
Наименование		Материал	УЛЬТРАЧИСТОЙ КОА-80		Ед. Изм.	кг	0,5	0,6	Примеч.



ИМ. П.Ф.	ПОДВЕСКА НИЖНЯЯ	Диаметр	751	1	2	СТАЛЬ УЛЬТРАЧИСТОЙ С12	0,85	1,8	ГОСТ 8509-57
Наименование		Материал	УЛЬТРАЧИСТОЙ КОА-80		Ед. Изм.	кг	0,85	1,8	Примеч.



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИМ. П.Ф.	ИЗМ. ИЗМЕН.	КОЛ-ВО	НАЗВАНИЕ	ДИМ. ТАР-НОМ.	ДИМ. ТАР-НОМ.	МАТЕРИАЛ	ЕД.	ОБЪМ	ПРИМ.
		1	ШАГИН 100x100 мм			СТАЛЬ КОА-80	0,06	0,12	
		1	НЕРЖАВЕЮЩАЯ ПОДВЕСКА 2105x100			СТАЛЬ КОА-80	0,95	3,80	ГОСТ 103-57
		1	КРИШТЕЙН ВЕРХНИЙ Ø=100 мм			СТАЛЬ КОА-80	0,38	1,76	ГОСТ 8509-57
		9	УЗЕЛ С ГАЙКИ И ШАГИН Ø8x35			СТАЛЬ КОА-80	0,814	0,80	
		8	УЗЕЛ С ГАЙКИ И ШАГИН Ø12x35			СТАЛЬ КОА-80	0,05	0,24	ГОСТ 9799-62
		1	ПОДВЕСКА НИЖНЯЯ Ø=751 мм			СТАЛЬ КОА-80	0,95	1,90	
		1	ПОДВЕСКА ВЕРХНЯЯ Ø=230 мм			СТАЛЬ КОА-80	0,3	0,6	ГОСТ 103-57
		1	КРИШТЕЙН Ø=180 мм			СТАЛЬ КОА-80	8,4	16,8	ГОСТ 8509-57
		1	ШИТ 2105x940 мм Ø=20 мм			СТАЛЬ КОА-80	9,5	9,5	
		1	ПРЯЖИ 2105x180 мм Ø=20 мм			СТАЛЬ КОА-80	1,85	1,85	ГОСТ 8017-56
		1	ШАГИН Ø 12 мм Р=80 м/месту			СТАЛЬ КОА-80			
		1	ИСПАРИТЕЛЬ ИРСН-12.5 ПОР. ДИ. 12,5 м²				23	56	

1968	ПРИФИНАКТОРНЫЙ НА 280 МЕСТ.	ХРАНИЛИЩЕ ОБОРУДОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЕ ДВУХ ИСПАРИТЕЛЕЙ ТИПА ИРСН-12.5 К СТЕНЕ ТРАСС 120 мм КРИШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВУХ ИСПАРИТЕЛЕЙ, ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ ПОДВЕСКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 25А-3-6	АЛЬБОМ II	ЛИСТ Х0-6
------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------	--------------

ЗНАШЕВАНД ИЗ АЛБМА  
СОУБСОРУТОРГА ТС-04.

ПРЕВЛА  
Д.И. ГИРИН

П. ИЖ. ОРД. Д.У. ГИРИН  
С.А. ГИРИН

П. ИЖ. ОРД. Д.У. ГИРИН  
С.А. ГИРИН

П. ИЖ. ОРД. Д.У. ГИРИН  
С.А. ГИРИН

П. ИЖ. ОРД. Д.У. ГИРИН  
С.А. ГИРИН

П. ИЖ. ОРД. Д.У. ГИРИН  
С.А. ГИРИН

ЦЕНТР  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Пояснения к проекту

Проект кинотехнологического оборудования широкоэкранной киноустановки без стереофонического звукопроизводства разработан на основании архитектурно-строительных чертежей.

Вместимость зала при демонстрации кинофильмов составляет 200 мест.

Проектом принята следующая аппаратура:

- 1. Кинопроектор КНТ-2ш. 2 комплекта
- 2. Звукопроизводящее устройство „Звук 4-25“ 2 комплекта
- 3. Распределительное устройство 29-РУ-60 1 комплект
- 4. Выпрямитель селеновый 25-ВС-60 2 комплекта

Яркость широкого экрана: ЭЭП-1, площадью  $S=25\text{ м}^2$  при световом потоке кинопроектора = 3400 люмен составит 110 асб.

Для питания киноустановки электроэнергией на распределительное устройство 29-РУ-60 подводится силовой ввод Р-12квт; 380/220 при  $\cos\varphi=0,7$  и  $\eta_c=0,7$ . Мощность ламп дежурного освещения зала не должна превышать 500 ватт. Уровень громкости шума, проникающего в зрительный зал из кинопроекционной не должен превышать 40 дБ.

Для охлаждения фильмовых каналов кинопроекторов подводится в оцинкованных трубах холодная вода и обеспечивается ее сток в канализацию (см. лист КТ-3), из расчета 50 л в час. В кинопроекционной предусматривается самостоятельная принудительная вытяжная вентиляция производительностью 700 куб. м. воздуха в час на 1 работающий кинопроектор. Температура воздуха в кинопроекционной в нерабочее время должна быть на уровне +15°C. Проект выполнен согласно рекомендациям СН-44-59 и Р-кино 4-67.

Все сети в киноаппаратной и зрительном зале прокладываются скрыто в стальных трубах, в полу и под штукатуркой. Прокладка линии к заэкраным громкоговорителям производится по стенам зала.

Тип прокладки сети смотри в кабельном журнале, лист КТ-4.

Проектом предусматривается заземление металлических корпусов оборудования, питаемого от эл. сети. Для повторного заземления, вблизи киноаппаратной устраивается контур, состоящий из 3<sup>х</sup> стальных труб  $\phi$  50 мм. длиной 25-3 м, соединяемых между собой стальной полосой 25x4 мм.

Внутри киноаппаратной линия заземления прокладывается толстым медным проводом МГ-4 кв. мм. или стальной катушкой  $\phi$  6-8 мм.

Заземление акустического оборудования должно выполняться в соответствии с заводской схемой.

Монтаж сети выполняется по действующим положениям, как для помещений с повышенной пожароопасностью.

Спецификация основного оборудования

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Ко-лич-ность	Вес кг.	Мат.	Наимен. пред-скуракта	Примечание
1	Кинопроектор широкоэкранный, с дуговой лампой с фототеррар фонограники Fw-11cm, Fw-9cm; Напряжение: 380/220в.	шт.	2	350	КНТ-2ш	МК СССР г.Ленинград 1964-65г.	2. Ленинградское оборудование тип 43-25
2	Распределительное устройство	"	1	200	29-РУ-60	"	2. Самарский 3-й КИНАП
3	Выпрямитель селеновый	"	2	190	25-ВС-60	"	"
4	Усилительное устройство	комп.	2		Звук 4-25	"	"
5	Экран стационарный из деломатового перфорированного пластика размером 80x37м.	шт.	1	~350	ЭЭП-1	"	Исполь по черт. КТ-3
6	Явотазослонки	комп.	1	40	46-кпз-2	"	2. Самарский 3-й КИНАП
7	Сигнальное табло	шт.	2		19 ПДУ-1	"	"
8	Фильмостат для 300м. бобин.	"	1	20	ФРС-5	"	"
9	Пресс для склейки фильмов	"	1	4	35-пкс	"	2. Новосибирск
10	Лупа контроля фильма	"	1		СО-304-1	"	2. Ленинград 3-й КИНАП
11	Перематыватель с эл. приводом.	"	1		35П-3	"	2. Одесса 3-й КИНАП
12	Кронштейн для противопожарной ткани.	"	3	2		"	Исполь по черт. КТ-9
13	Ншд-шакар для пульта микшера	"	-	-	70x25(л) x25см.	"	предусмотр в ср. ст. чертежах
14	Лебедка для предэкранного занавеса	комп.	-	66	МПЗ-1	"	2. Ростов/Дон кино-механика
15	Моталка на 2 <sup>х</sup> кронштейнах	шт.	1		35МОФ-3	"	"
16	Бра полугерметическое	"	3	3	БКВ-00	"	МЭП
17	Предэкранный занавес	кв.м.	50				По заказу архитектора
18	Стул для киномеханика	шт.	2	12			2. Калинин Рем. произв. концынап.
19	Магнитный пускатель	"	1		ПМЕ		МЭП
20	Явотасовое одеяло размером 1,5x1,5 м.	"	3	5	ткань АТ-1		2. Москва Ф.ка. Красное веретено
21	Соединительная плата	"	2		ПС-IV		МЭП
22	Коробка разветвительная	"	15				"
23	Выключатель „Пумблер“	"	3		ТП-1-2		Здт 1385-62 МЭП
24	Розетки штепсельные	"	4		0327		Хозторг. покупное.
25	Ведро для песка	"	3				"
26	Омешуватель сухой	"	3		ташкарн		"
27	Диэлектрический мат В испыт.-500б	пм.	6				"
28	Резиновые перчатки	пар.	1				"
29	Зачщитные очки	шт.	1				"
30	Выключатель для скрытой установки	"	3		6А; 250б		МЭП
31	Инструмент	кмп.	1				"
32	Стол для перематки фильмов	шт.	1				Исполь по черт. КТ-9
33	Шакар для хранения оптики и инструментов.	"	1		медцин. оборуд		Зотское изделие
34	Магнитофон.	"	1		МЭЗ-28А		"

194

Спецификация основных материалов			
№ п/п	Наименование	Ед-ица изм.	колич-ество
<b>I Провода</b>			
1	Кабель радиочастотный РК75-4-16 сеч. 0,5 кв. мм	м	20
2	Кабель микроволновый КММ-2 сеч. 2x0,35 кв. мм	"	150
3	Провод марки ПБ-500 сечением 16 кв. мм	"	40
4	" " " " " 6 кв. мм.	"	20
5	" " " " " 4 кв. мм.	"	20
6	" " " " " 2,5 кв. мм.	"	40
7	" " " " " 1,5 кв. мм.	"	700
8	Провод в полиуретановой изоляции элж ПБЭ	"	65
9	" " " " " 2,5 " "	"	10
10	Провод медный голый МГ-4 кв. мм.	кгр	20
<b>II Стальные трубы, сталь круглая</b>			
1	Труба водогазопроводная $\phi$ 2" (некондиционная) для оацаи заземления	м	10
2	Труба стальная водогазопроводная $\phi$ 25мм ГОСТ 82-62	"	40
3	" " " " " $\phi$ 20 мм.	"	65
4	" " " " " $\phi$ 15 мм.	"	150
5	Сталь круглая $\phi$ 6 мм.	"	30

Внимание!

До начала монтажа проект кинотехнологии должен быть согласован с местными органами кинофикации.

Перечень чертежей

№ п/п	Наименование	Лист	Примеч.
1	Проект кинотехнологии. Заглавный лист.	КТ-1	
2	План и разрез зрительного зала.	КТ-2	
3	План развертка кинопроекционной	КТ-3	
4	Кабельный журнал. Экспликация оборудования.	КТ-4	
5	Схема вешних соединений электроилового оборудования.	КТ-5	
6	Схема вешних соединений электро-акустического оборудования.	КТ-6	
7	Широкий экран. Общий вид и детали	КТ-7	
8	Широкий экран. Конструкция рамы.	КТ-8	
9	Нестандартное оборудование.	КТ-9	

1968

ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ

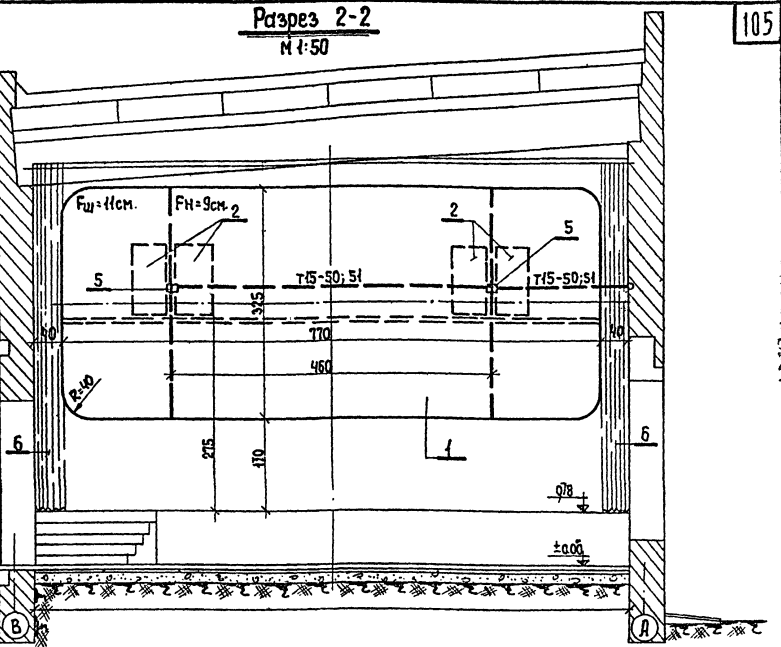
ПРОЕКТ КИНОТЕХНОЛОГИИ. ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.

ТИГОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ.  
254-3-6 II КТ-1

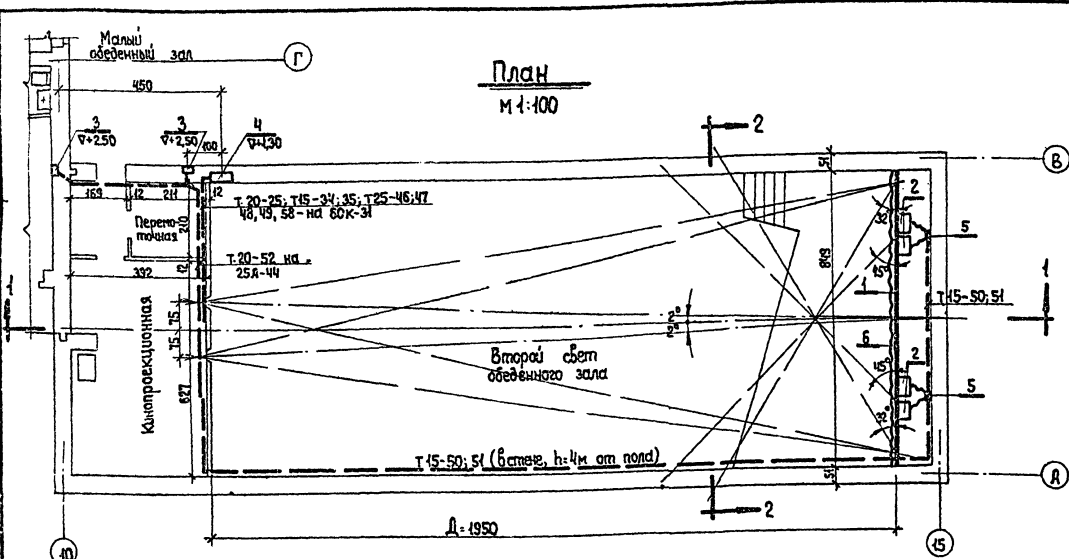
Создатель: Сектор В.К. Сухарев В.К.   
 Руководитель: Сухарев В.К.   
 Автор: Сухарев В.К.   
 Конструктор: Сухарев В.К.   
 Проверено: Сухарев В.К.   
 Испытано: Сухарев В.К.   
 Проверено: Сухарев В.К.   
 Испытано: Сухарев В.К.   
 Проверено: Сухарев В.К.   
 Испытано: Сухарев В.К.



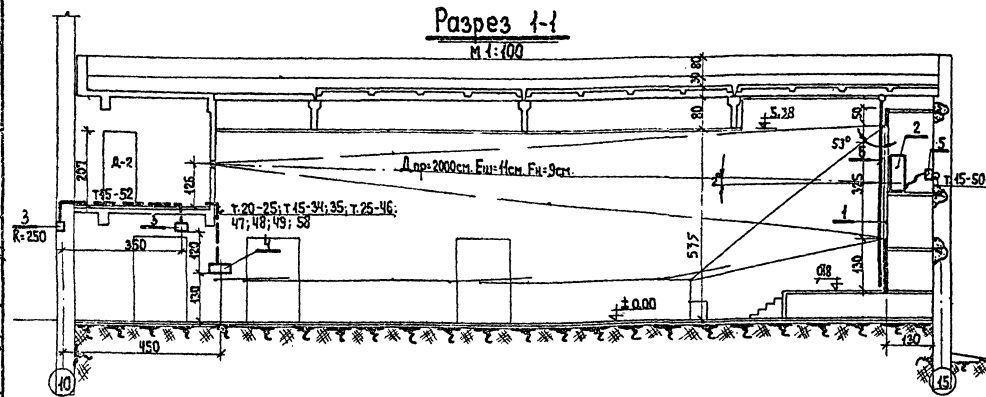
Разрез 2-2  
М 1:50



План  
М 1:100



Разрез 1-1  
М 1:100



Экспликация оборудования

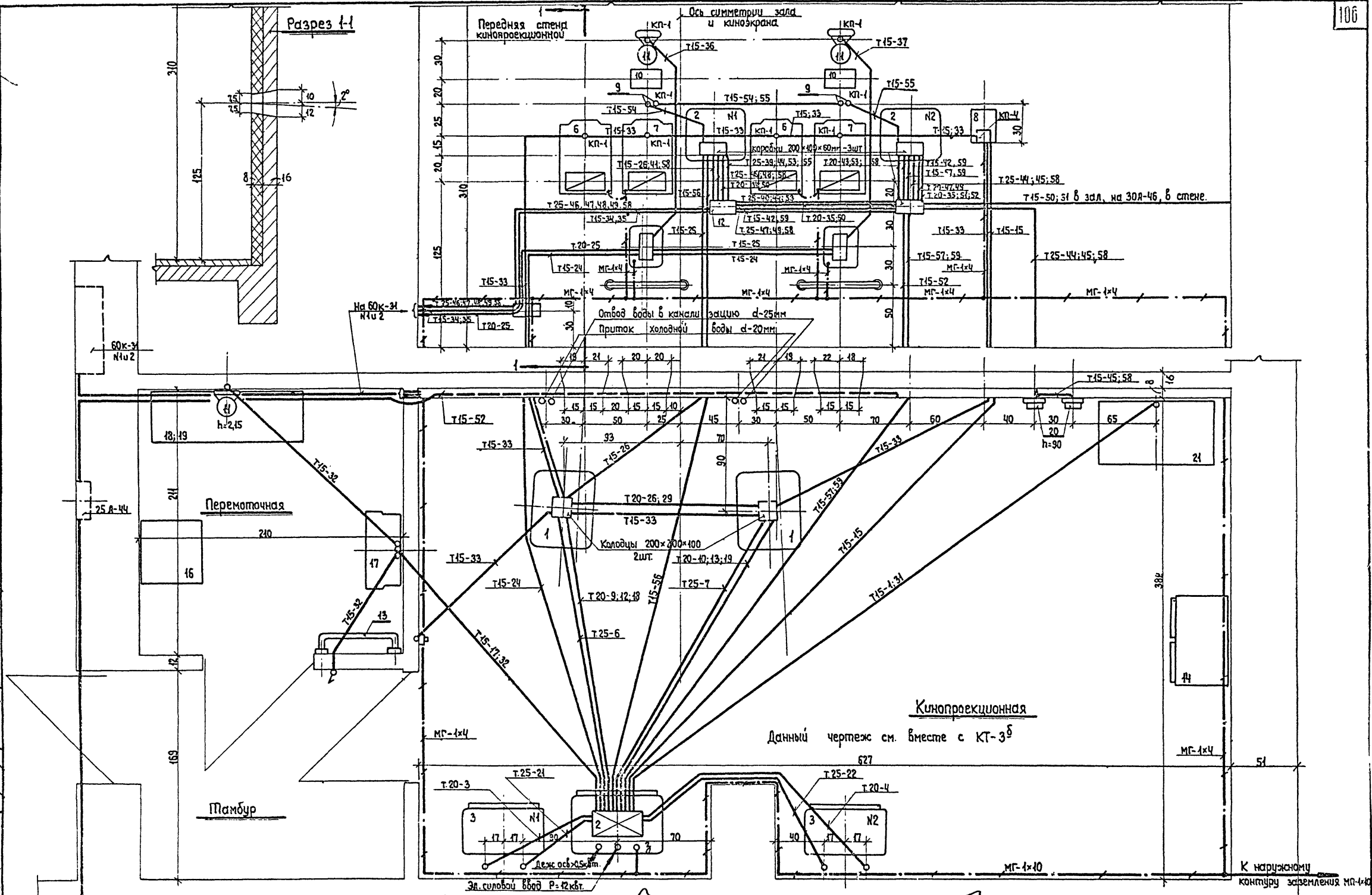
№/п/п	Наименование	к-во	Тип	Примечание
1	Киноэкран беломатовый	1	ЭБП-1	Из перфорированного пластика.
2	Тромкоговорители экрана	4	30А-46	Из комплекта "Звук-1-25"
3	Фроне	2	25А-44	"
4	Выносной регулятор громкости 60К-31	2	ниже размером 70*25*25 см.	"
5	Соединительная плата	2	пс-IV	"
6	Экранный занавес.	1		"

Показатели по расчету экранов

№ п/п	Наименование	Усл. обозн.	Ед. изм.	Экран Обычн.	Экран Широко.
1	Расстояние от спинки сидения последнего ряда до экрана	Д	М	19,5	19,5
2	Проекционное расстояние	Дпр	"	20,0	20,0
3	Ширина экранов	Шэ	"	4,6	7,7
4	Высота экранов	Вэ	"	3,25	3,25
5	Площадь экранов	Sэ	м <sup>2</sup>	16,0	25,0
6	Необходимый световой поток	Ф	люм	2000	3400
7	Радиус кривизны экрана	R	М	—	—
8	Фокусное расстояние объектива	f	мм	90	110
9	Горизонтальный угол, образуемый лучем зрения зрителя с крайнего места 1 <sup>го</sup> ряда направленным на удаленную, вертикальную кромку экрана с плоскостью или хордой экрана.	α	градус	45	32
10	Вертикальный угол между лучем зрения зрителя, направленным к верхней горизонтальной кромке экрана и вертикальной образующей плоскости экрана.	β	"	53	53
И	Угол отклонения оптической оси кинопроектора от нормали, восстановленной в центре экрана к его образующей в горизонтальной плоскости экрана.	γ <sub>гор</sub>	"	2	2
И2	То же, но в вертикальной плоскости экрана.	γ <sub>верт</sub>	"	2	2
В	Расстояние от стенки сидения первого ряда партера до экрана.	P	М	5,5	5,5

Проектировщик: ШУВАЛОВА А. В. (подпись)  
 Инженер: ШУВАЛОВА А. В. (подпись)  
 Проверщик: ШУВАЛОВА А. В. (подпись)  
 Зам. пр. студ. Лавров В. В.  
 Зам. пр. студ. ШУВАЛОВА А. В.  
 Опред. инженерно-оборудован.

Проект № 254-3-6  
 Сектор 03  
 Руководитель проекта: *С. В. К.*  
 Автор: *С. В. К.*  
 Проверен: *С. В. К.*  
 Конструктор: *С. В. К.*  
 Директор: *С. В. К.*  
 Инженер: *С. В. К.*  
 Механик: *С. В. К.*  
 Электротехник: *С. В. К.*  
 Монтажник: *С. В. К.*  
 Оператор: *С. В. К.*  
 Инженер: *С. В. К.*  
 Механик: *С. В. К.*  
 Электротехник: *С. В. К.*  
 Монтажник: *С. В. К.*  
 Оператор: *С. В. К.*  
 Инженер: *С. В. К.*  
 Механик: *С. В. К.*  
 Электротехник: *С. В. К.*  
 Монтажник: *С. В. К.*  
 Оператор: *С. В. К.*



Кабельный журнал

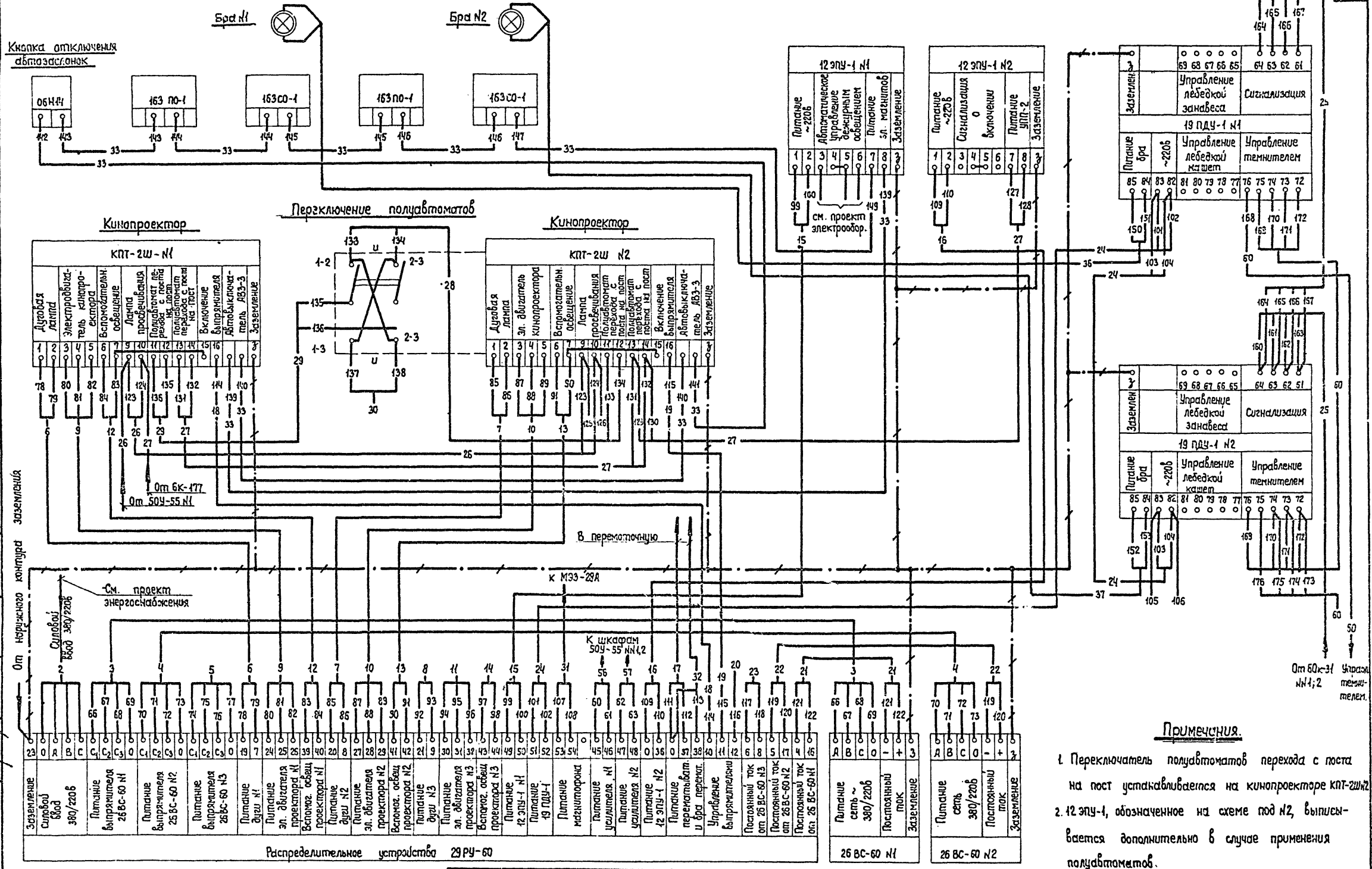
№ линии	Наименование линии	Марка провода	Кол-во проводов и сечение	Длина провода в м.	Способ прокладки	Услов. диам. в мм. ГОСТ 3262-52	Длина труб в м.	Примечание
1	Заземление	МП	(1x4)	50	—	—	—	
2	Силовой ввод	СМ	проект	—	эл.	к	т	оборудования
3	Линия питания 26 ВС-60 №1	ПВ	3(1x6) 1(1x4)	2	Т	20	1	От 29 РУ-60 к 26 ВС-60 №1
4	" " " №2	ПВ	3(1x6) 1(1x4)	3	Т	20	2	" " " №2
5	" " " №3							
6	Линия питания дуговой лампы №1	ПВ	2(1x16)	4	Т	25	4	От 29 РУ-60 к КПП-2Ш №1
7	" " " №2	ПВ	2(1x16)	4	Т	25	4	" " " №2
8	" " " №3							
9	Линия питания электродвигателя КПП-2Ш №1	ПВ	3(1x15)	4	Т	20	4	" " " №1
10	" " " " №2	ПВ	3(1x15)	4	Т	20	4	" " " №2
11	" " " " №3							
12	Вспомогательное освещение КПП-2Ш №1	ПВ	2(1x15)	4	Т	см. л. 9	—	" " " №1
13	" " " " №2	ПВ	2(1x15)	4	Т	см. л. 10	—	" " " №2
14	" " " " №3							
15	Линия питания 12 ЭПУ-1 №1	ПВ	2(1x15)	10	Т	15	8	От 29 РУ-60 к 12 ЭПУ-1 №1
16	Линия питания 12 ЭПУ-1 №2 (для УПП-2)	ПВ	2(1x15)	—	Т	см. л. 15	—	" " " №2
17	Линия питания эл. двигателя перематывателя	ПВ	2(1x15)	5	Т	15	4	От 29 РУ-60 к 35П-3
18	Управление выпрямителем с КПП-2Ш №1	ПВ	1(1x15)	4	Т	см. л. 9	—	От 29 РУ-60 к КПП-2Ш №1
19	" " " " №2	ПВ	1(1x15)	4	Т	см. л. 10	—	" " " №2
20	" " " " №3							
21	Линия постоянного тока от 26 ВС-60 №1	ПВ	2(1x16)	3	Т	25	1	к 29 РУ-60
22	" " " " №2	ПВ	2(1x16)	4	Т	25	1	к 29 РУ-60
23	" " " " №3							
24	Линия питания 19 ПДУ-1 №1,2	ПВ	2(1x15)	10	Т	15	10	От 29 РУ-60 к 19 ПДУ-1 №1,2
25	Линия сигнализации с 60К-31 №1 и №2	ПВ	5(1x15)	12	Т	20	40	к 19 ПДУ-1 №2,1
26	Линия питания ламп просвечивания	ПВ	2(1x2,5)	10	Т	15	7	От 50У-55 №1 и 6К-177
31	Линия питания магнитофона	ПВ	2(1x15)	8	Т	15	6	От 29 РУ-60
32	Линия питания бра перематочной	ПВ	2(1x15)	10	Т	см. л. 17	15	От 29 РУ-60
33	Питание электромагнитов заслонок	ПВ	2(1x1,5)	27	Т	15	20	От 12 ЭПУ-1 через 16 ЭПУ-1 и 16 ЭПУ-2 на КПП-2Ш №2,1
34	Линия освещения пульты 60К-31 №1	ПВ	2(1x15)	12	Т	15	40	От 50У-55 №1
35	" " " " №2	ПВ	2(1x15)	14	Т	см. л. 34	—	От 50У-55 №2
36	Линия питания бра №1	ПВ	2(1x15)	4	Т	15	2	От 19 ПДУ-1 №1
37	" " " " №2	ПВ	2(1x15)	4	Т	15	2	От 19 ПДУ-1 №2
39	Линия вход ФЭУ комплекта №1	ПВ ПК-15-4-6	1(1x1,5) 2(1x0,5)	4	Т	см. л. 53	—	От 6К-177к 50У-55 №1
40	" " " " №2	ПВ ПК-15-4-6	1(1x1,5) 2(1x0,5)	5	Т	см. л. 53	—	" " " №2
41	Линия + ЛП от комплекта №1	ПВ	1(1x2,5)	3	Т	см. л. 26	—	к 6К-177 от 50У-55 №1
42	" " " " №2	ПВ	1(1x2,5)	4	Т	15	2	" " " №2
43	Линия вход УО-1 и УО-2	КМН-2	1(2x0,35)	5	Т	см. л. 53	—	От 50У-55 №1 к 50У-55 №2
44	Линия входов микрофон, радио, звукоусилитель компл. №1	ПВ КМН-2	2(1x1,5) 2(2x0,35)	5	Т	см. л. 45	—	От 6К-179 №1 к 50У-55 №1
45	Линия входов микрофон, магнитофон компл. №2	ПВ КМН-2	2(1x1,5) 2(2x0,35)	3	Т	25	3	От 6К-179 №2 к 50У-55 №2
46	Линия микрофон от 60К-31 №1	КМН-2	1(2x0,35)	12	Т	25	41	к 50У-55 №1
47	" " " " №2	КМН-2	1(2x0,35)	14	Т	см. л. 56	—	к 50У-55 №2
48	Линия выносного регулятора громкости компл. №1	ПВ КМН-2	1(2x0,35) 1(1x1,5)	12	Т	см. л. 46	—	От 50У-55 №1 к 60К-31 №1
49	" " " " " №2	КМН-2	1(2x0,35) 1(1x1,5)	14	Т	см. л. 46	—	От 50У-55 №2 к 60К-31 №2
50	Линия громкоговорителей экрана компл. №1	ПВ	2(1x15)	12	Т	15	40	От 50У-55 №1
51	" " " " " №2	ПВ	2(1x15)	10	Т	см. л. 50	—	От 50У-55 №2
52	Линия громкоговорителей фойе	ПВ	2(1x15)	20	Т	20	35	От 50У-55 №2

№	Перемычка, между 50У-55 №1 и 50У-55 №2	КМН-2 ПВ	1(2x0,35) 2(1x2,5)	5	Т	25	3	От 50У-55 №1 к 50У-55 №2
54	Линия контрольных громкоговорителей компл. №1	ПВ	2(1x1,5)	8	Т	15	6	От 50У-55 №1
55	" " " " " №2	ПВ	2(1x1,5)	7	Т	см. л. 54	—	От 50У-55 №2
56	Линия питания комплекта №1	ПВ	2(1x1,5)	9	Т	15	7	От 29 РУ-60 к 50У-55 №1
57	" " " " " №2	ПВ	2(1x1,5)	9	Т	15	7	" " " №2
58	Линия "корпус" 6К-179 №1,2; 6К-177; 60К-31 №1,2, 50У-55 №1	ПВ	1(1x2,5)	20	—	—	—	От 50У-55 №2
59	Заземление акустического оборудования	ПВ	1(1x4)	12	—	—	—	От 29 РУ-60 совместно с линией питания
60	Линия управления темнителем	ПВ	5(1x1,5)	—	Т	20	—	с 19 ПДУ-1 и 1,2 на темнитель
61	Управление предохранным занавесом	ПВ	5(1x1,5)	—	Т	20	—	от 19 ПДУ-1 №1 и 2 на МПЗ-1
62	Линия питания эл. двигателя лебедки занавеса	ПВ	3(1x1,5)	—	Т	20	—	От 29 РУ-60 на МПЗ-1

Экспликация оборудования

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Тип	Примечание
1	Кинопроектор широкоэкранный	шт	2	КПП-2Ш	
2	Шкаф усилительного устройства	"	2	50У-55	Из комплекта "Звук-1-25"
3	Распределительное устройство	"	1	29 РУ-60	
4	Выпрямитель селеновый	"	2	26 ВС-60	
5	Пульт дистанционного управления	"	2	19 ПДУ-1	
6	Автосаслонка проекционного окна	"	2	163 ПО-1	Из комплекта 16КПЗ-2
7	Автосаслонка смотрового окна	"	2	163 СО-1	" " "
8	Электропитательное устройство	"	1	12 ЭПУ-1	" " "
9	Розетка штепсельная	"	4	0327	ГОСТ 7396-62
10	Громкоговоритель контрольный	"	2	0,15 ПД-III-1	Из комплекта "Звук-1-25"
11	Бра местного освещения	"	3	БКВ-00	полугерметич.
12	Переходная коробка	"	1	6К-177	Из комплекта "Звук-1-25"
13	Кронштейн для противопожарной ткани	"	3	Изогтабл. по чертежу	см. лист КТ-9
14	Шкаф для хранения оптики и инструмента	"	1	Медицинское оборудование	готовое изделие
15	Кнопка отключения автосаслонок	"	1	06НН	Из комплекта 16КПЗ-2
16	Фильмостат	"	1	ФС-5	
17	Перематыватель с электроприводом	"	1	35П-3	
18	Перематыватель фильмов ручной	"	1	ПКР-1	Из комплекта КПП-2Ш
19	Стол для перематки фильмов	"	1	Изогтабл. по чертежу	см. лист КТ-9
20	Переходная коробка	"	2	6К-179	Из комплекта "Звук-1-25"
21	Магнитофон	"	1	МЭЗ-28А	
22	Выключатель бра перематочной	"	1	0261	ГОСТ 7397-62

1. В кинопроекторах КПП-2Ш должны быть установлены лампы просвечивания КБ-3061...  
 2. Кабель РК-15-4-6 в случае необходимости может быть заменен кабелем РК-15-4-12 или РК-15-4-15.  
 3. Кабель КМН-2-проводом ПРЭШ, сечением 2x0,5мм<sup>2</sup>.



Кнопка отключена  
автотаслонок

Бра №1

Бра №2

Кинопроектор

Переключение полуавтоматов

Кинопроектор

От наружного контура заземления

КПТ-2Ш-Н1

КПТ-2Ш-Н2

12 ЭПУ-1 №1

12 ЭПУ-1 №2

19 ПДУ-1 №1

19 ПДУ-1 №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Распределительное устройство 29РУ-60

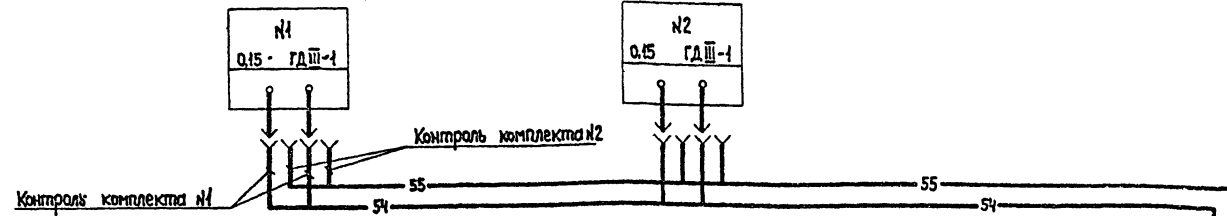
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ПРИМЕЧАНИЯ.

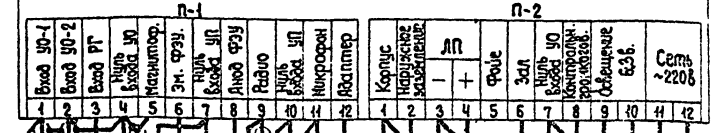
1. Переключатель полуавтоматов перехода с поста на пост устанавливается на кинопроекторе КПТ-2Ш-Н2
2. 12 ЭПУ-1, обозначенное на схеме под №2, выписывается дополнительно в случае применения полуавтоматов.

Исполнитель: [Signature]  
 Проверено: [Signature]  
 Проект: [Signature]  
 Дата: [Signature]

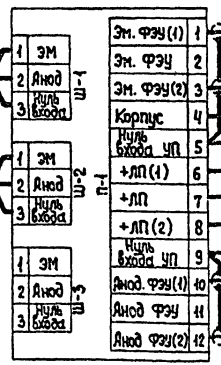
Контрольные громкоговорители



Шкаф одноканального комплекта 50У-55 N1



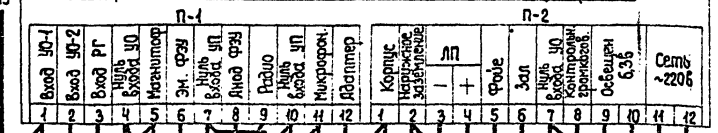
Переходная коробка БК-177



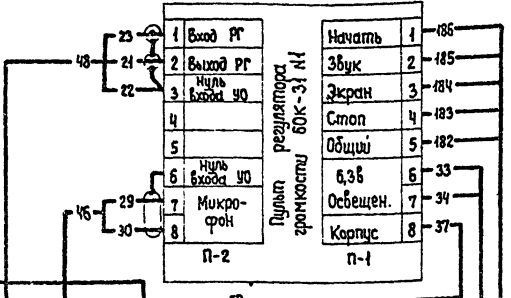
Кабель 5К-693 к проектору N1

Кабель 5К-693 к проектору N2

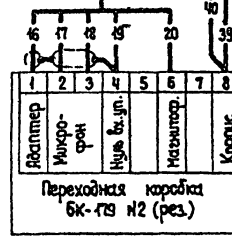
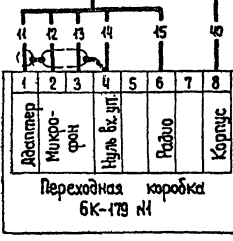
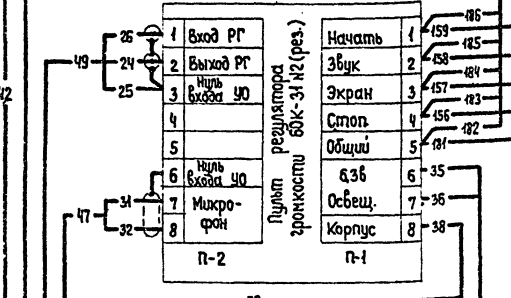
Шкаф одноканального комплекта 50У-55 N2 (резервный)



Пульт микшера



Пульт микшера



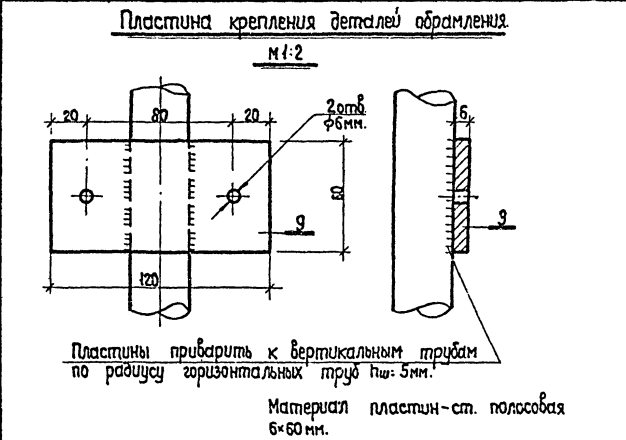
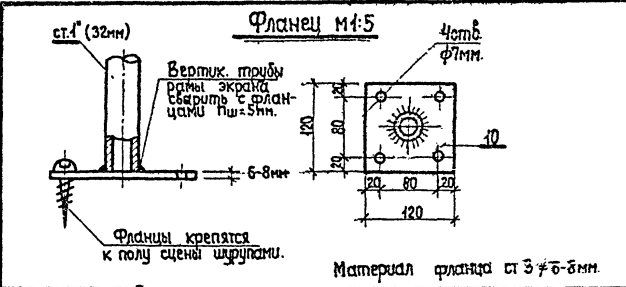
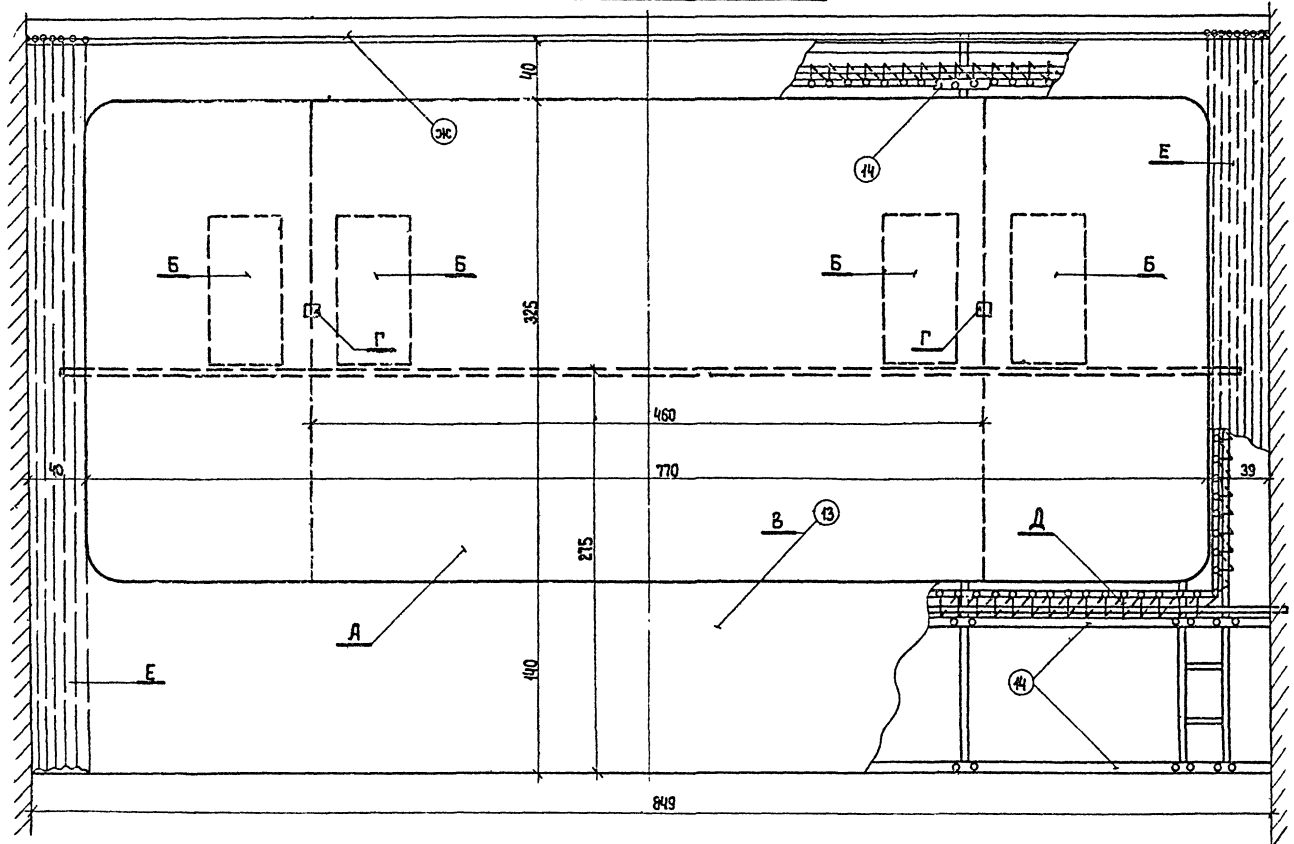
Заземление от шкафа 29РУ-60



Примечания:

1. Начало и конец линий, обозначенных стрелками см. лист КТ-5.
2. Назначение линий, марки проводов, их кол. и сечение см. лист КТ-4.
3. Громкоговорители фрейе 25А-44 N1, N2 включить с затуханием на 6 дБ каждый.

**Общий вид М1:25**



**Примечания:**

1. Данный чертеж рассмaтривать совместно с черт. КТ-8
2. Позиции 13,14 см. лист КТ-8
3. Сварку выполнять электродами э-42 Пш=5мм.
4. Размеры даны в см. размеры узлов в мм.

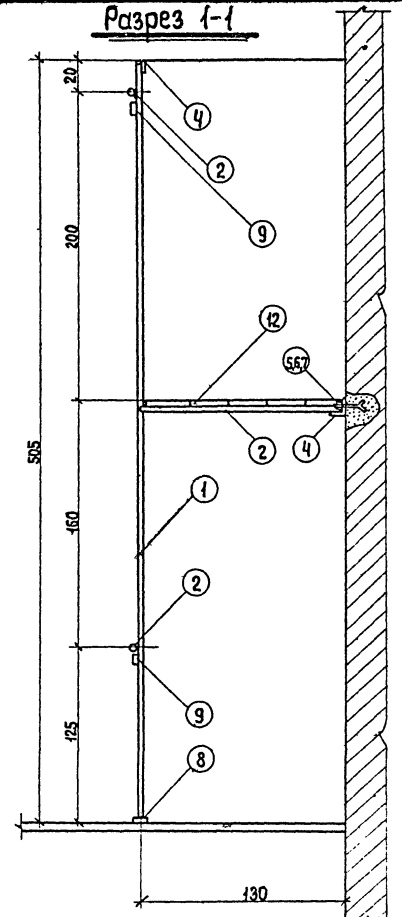
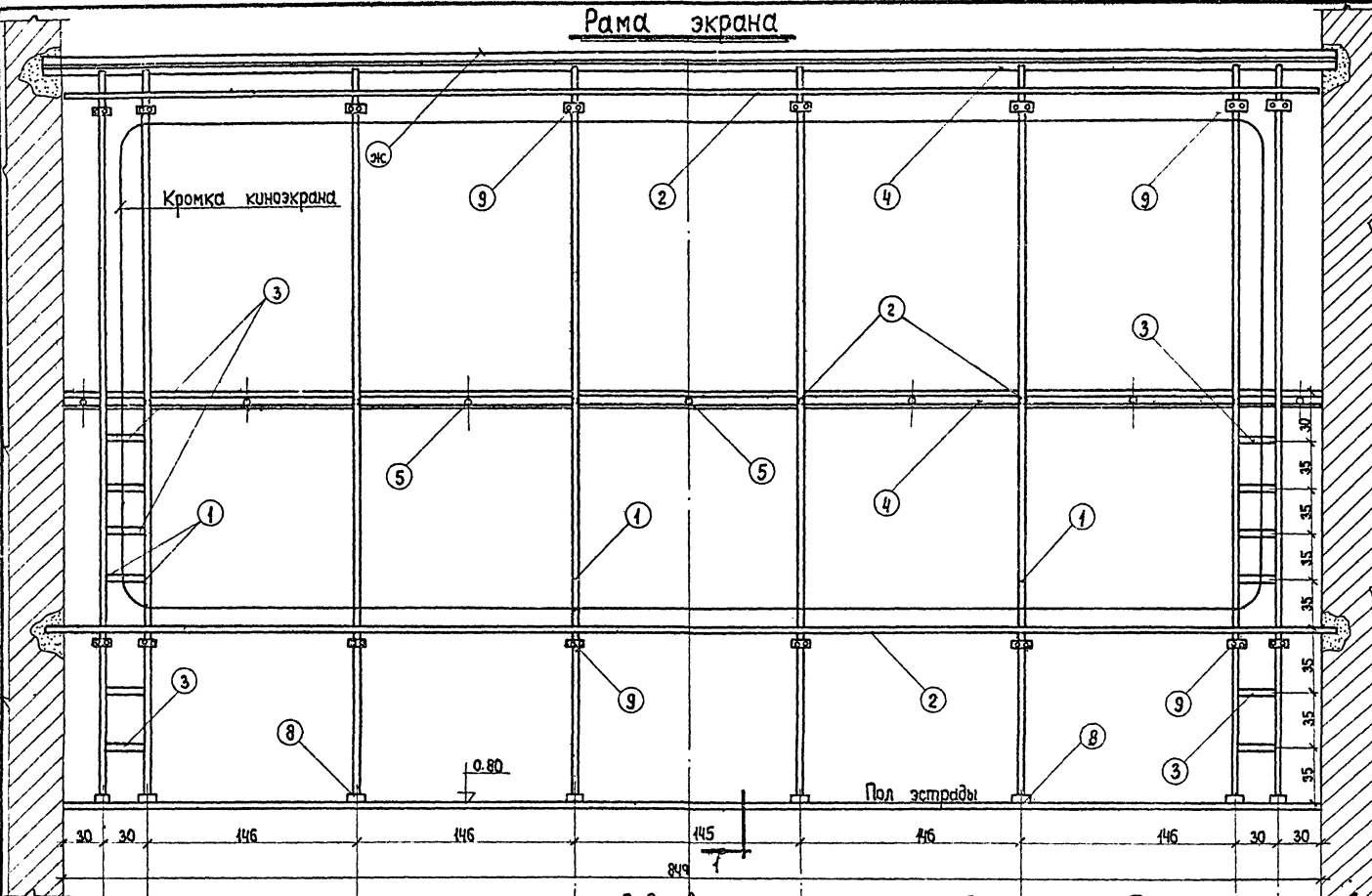
Создатель проекта	С.А. Мухоморов
Проверено	А.М. Кузнецов
Проектировщик	С.А. Мухоморов
Контр. прораб.	С.А. Мухоморов
Инженер	С.А. Мухоморов
Стрелочник	С.А. Мухоморов
Лексикан	С.А. Мухоморов
Машинист	С.А. Мухоморов
Упав. оборудование	С.А. Мухоморов

И/п	Наименование	Ед. изм.	Кол. шт.	Примечание
А	Полотно экрана из перфориров. лавиналы	шт.	1	Разм. 86 x 37м для натяжки полотна на раму
Д	Шнур $\lambda/\delta$ д-6мм.	м	200	
В	Бархат темный	м <sup>2</sup>	20	Обрaмлен. экрана
Е	Репс шелков темный сатин	м	100	Предэкрaн. занавес.
ж	Трос стальной ф 6мм.	м	20	Подвес занавеса.

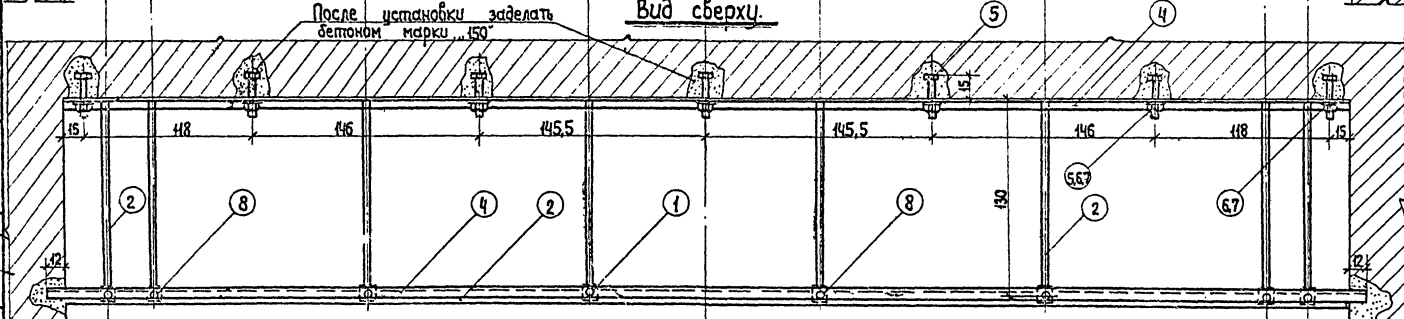
И/п	Наименование	Тип	Кол.	Ед. изм.	Примеч.
А	Кинэскрин стационарный из верхов. опенционной перфориров. лавиналы	Диффузные	1	шт.	
Б	Заскраный громкоговоритель	З0А-46	4	шт.	
В	Бархат темный обрaмления экрана	Декор. ткань	кв. м		
Г	Соединительная плата	ПС-IV	2	шт.	

Рама экрана

Разрез 1-1



Вид сверху



Спецификация металла

№ поз.	Наименование	Длина мм.	Кол-во шт.	Примечание
1	Труба водогазопроводная φ32мм.	5000	8	ГОСТ 3262-62
2	" " φ20мм.	8500 1300	2	" "
3	" " "	300	12	" "
4	Уголок стальной 63×6мм	8700 8500	1	" "
5	Болт М12	220	7	" "
6	Гайка М12	—	7	" "
7	Шайба d=12	—	7	" "
8	Фланец оснований вертикальных труб	—	10	Черт. КТ-7
9	Пластина из полосовой стали 6×60мм.	120	16	" "
10	Шурупы 6×60 мм.	—	1шт	" "
11	Гвозди строительные, разные	—	2шт	" "

Спецификация стальных изделий

№ поз.	Наименование	Ед.изм.	К-во
12	Доска сосновая, еловая №10мм.	м <sup>3</sup>	0,5
13	Фанера 5-5	лист	12
14	Рейка сосновая, еловая 20×60мм; L=8500	шт.	3

1968

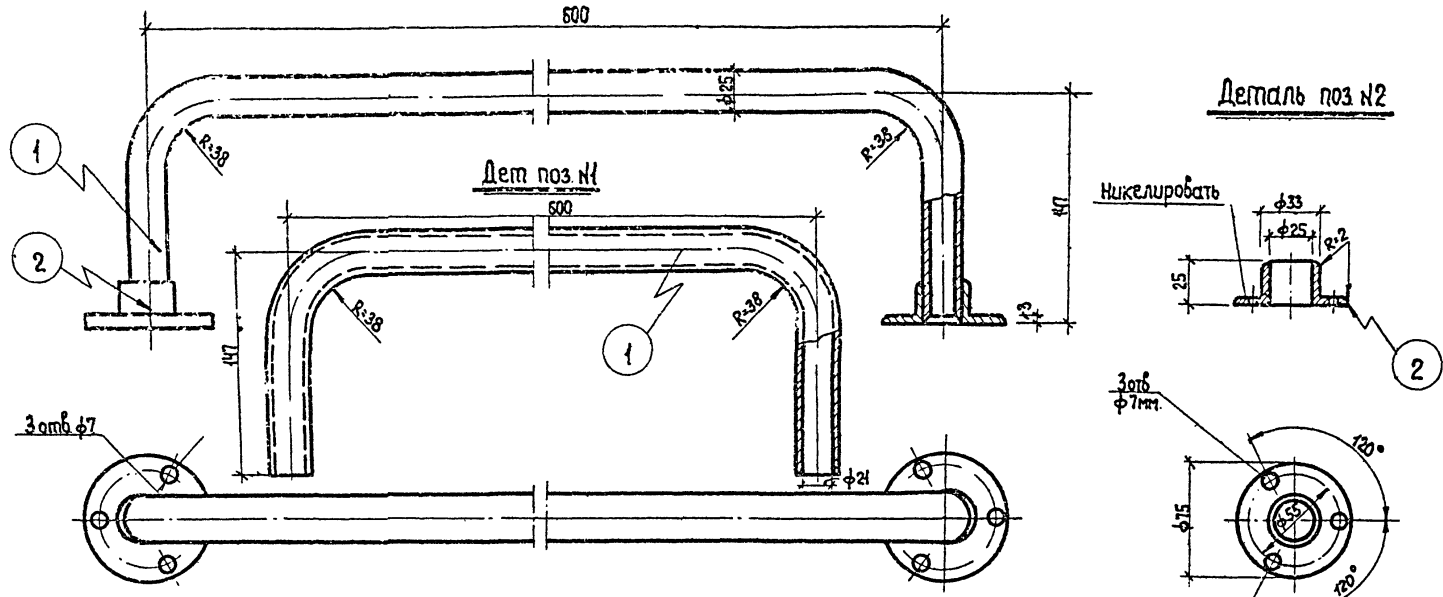
ПРОФИЛАКТОРИЙ НА 200 МЕСТ

ШИРОКИЙ ЭКРАН. КОНСТРУКЦИЯ РАМЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ Лист 254-3-6 II КТ-8

Проект: ШУРАЛОВА А.У.СЕНСКИЯ  
 Проверено: [подпись]  
 Конструктор: [подпись]  
 Инженер: [подпись]  
 Главный инженер: [подпись]  
 Автор: [подпись]  
 Проверено: [подпись]  
 Конструктор: [подпись]  
 Инженер: [подпись]  
 Главный инженер: [подпись]  
 Автор: [подпись]  
 Проверено: [подпись]  
 Конструктор: [подпись]  
 Инженер: [подпись]  
 Главный инженер: [подпись]  
 Автор: [подпись]

Кронштейн для противопожарной ткани м1:2



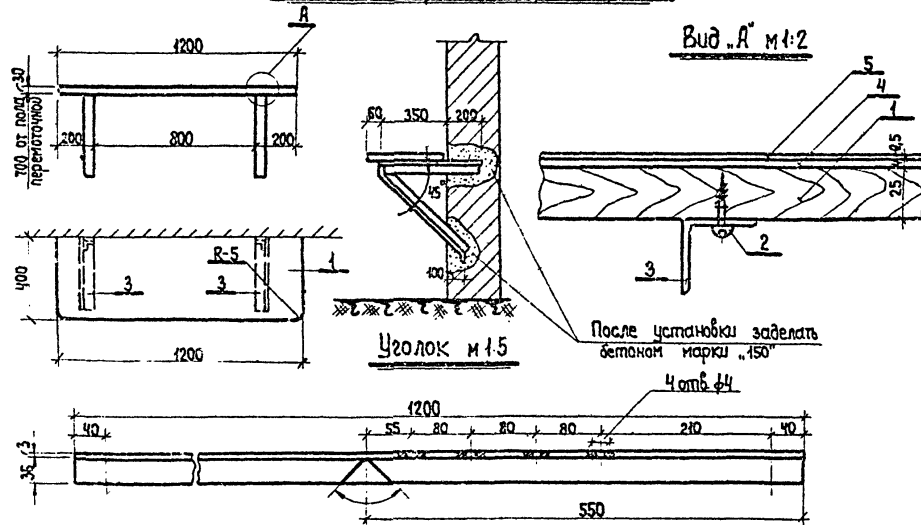
Спецификация

№ поз	№ черт. или ГОСТ	Наименование	Кол. шт.	Материал	Вес в кг		Примечание
					шт.	общий	
1	ГОСТ 3262-62	Труба 25×2, е-840	1	Ст 3	0,95	0,95	
2	КТ-9	Фланец	2	Ст 3	0,20	0,40	

Примечание:

Наружную поверхность кронштейна никелировать; крепить к стене глухарями или шурупами ф6мм

Стол для перематки фильма м1:20

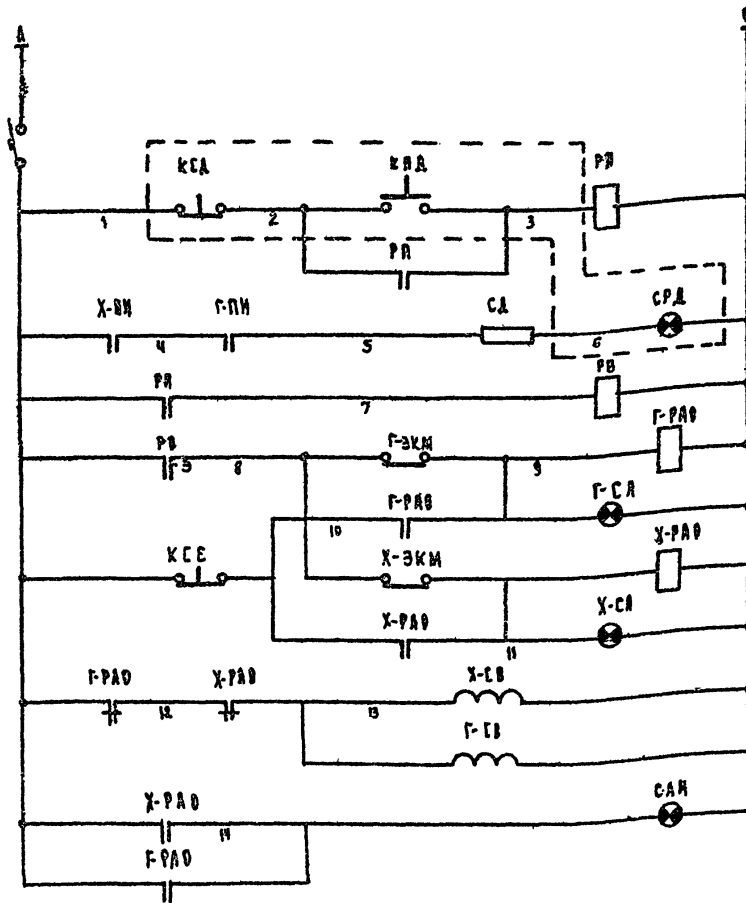


№ поз	№ ГОСТа или чертежа	Наименование	Кол.	Матер.	Вес кг		Прим.
					Ед.	Общ.	
1	ГОСТ 8486-66	Крышка стола	1	Сосна			δ=25мм
2	ГОСТ 414-60	Шуруп 4×25	8	Ст. 3	0,0025	0,02	
3	ГОСТ 8509-57	Уголок 360×360×3; L=1200	2	"	1,65	3,3	
4	ГОСТ 7338-65	Прокладка 1200×400	1	Резина теплоустойчивая			δ=4мм
5	ГОСТ 8075-56	Облицовка крышки стола 420×510	1	Ст. оцинк. тонколист	2,8	2,8	δ=0,5мм

Проект: 1. Проектная организация: Проектно-конструкторский институт кино- и фототехники  
 2. Имя проектировщика: Л. В. М. Зиневич  
 3. Имя исполнителя: Л. В. М. Зиневич  
 4. Имя проверяющего: Л. В. М. Зиневич  
 5. Имя утверждающего: Л. В. М. Зиневич



НАИМенование и место установки	ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ НАСОСА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	ДАВЛЕНИЕ ПОСЛЕ НАСОСА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ	СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ НА ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ХОЛ. ВОДЫ P=2,8 кВт.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ГОР. ВОДЫ P=2,8 кВт.	СИГНАЛ АВАРИИ НАСОСОВ В ПОМЕЩЕНИИ ГИДРОПАТИИ	КНОПКА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ
ОБЗНАЧ. В СХЕМЕ	Х-ЭКМ	Г-ЭКМ	Х-СВ	Г-СВ	Х-Д	Г-Д	САИ	КПА КСД
ИИ ПО СПЕЦИФ.	39	39	-	-	-	-	41	СРД 40



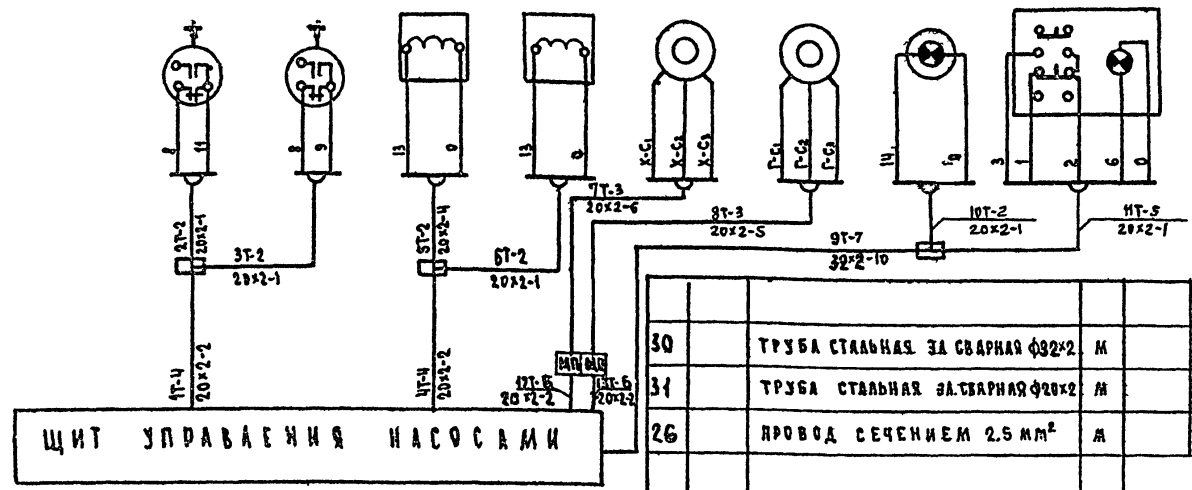
И Н Т А В Е  
С Х Е М Е  
~ 220 В

Д И С Т А Н -  
Ц И О Н Н О Е  
У П Р А В Л Е -  
Н И Е  
Н А С О С А М И

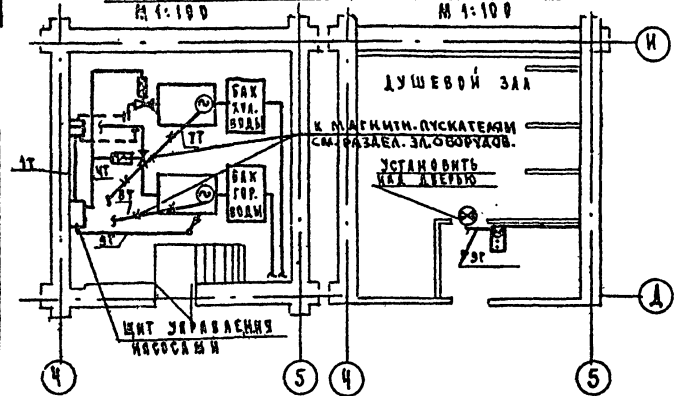
Ц Е П И А В А Р И Й Н О Г О О Т К Л Ю -  
Ч Е Н И Я И С И Г Н А Л А А В А Р И И  
НАСОСОВ

Ц Е П И  
СОЛЕНОИДНЫХ  
ВЕНТИЛЕЙ

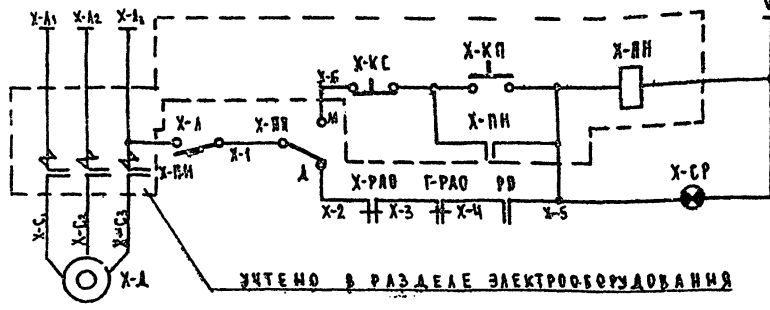
С В Е Т О В О Й  
С И Г Н А Л  
А В А Р И И  
НАСОСОВ



ВЫКОПИРОВКИ ИЗ ПЛАНОВ  
ПОДВАЛА И 1ГО ЭТАЖА  
М 1:100 М 1:100



ЭЛ.СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ



П Р И М Е Ч А Н И Е

ЭЛ.СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ВРИМЕННА ДЛ Я НАСОСА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА "Х" НА "Г" В МАРКИРОВКЕ ПРОВОДОВ И ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ.

30	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЗА СВАРНАЯ Ф32x2	М	ГОСТ 10704-63
31	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЗА СВАРНАЯ Ф20x2	М	ГОСТ 10704-63
26	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм²	М	АПБ-500
Ц	САИ	СВЕТИЛЬНИК	1 БУН-60 КРАСН.
-	Х-Д	ДВИГАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	1 - P=2,8квт.
-	Х-СВ	СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ	2 СВМ-50 -
39	Х-ЭКМ Г-ЭКМ	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТ.	2 ЭКМ-1У 0-6% квт.
40	КПА КСД СРД	КНОПКА СТАНЦИЯ	1 КС3-3 -

П Р И Б О Р Ы В М Е С Т У

38	СД	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДОБАВОЧНОЕ	1 ПЭВ-15	100 Ом
8	КСС	ВОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПКА	1 ПКС-112-1	-
37	1А Х-А	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	2 АБ3-МГ	3кВт
20	Х-СР	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	1 АС-220	ЗЕЛЕН.
20	Г-СА Х-СА	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	2 АС-220	КРАСН.
36	Х-ПД	НАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	1 ПДМ-10	-
35	РВ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ИСП.	1 РВП-2	220В
34	Х-РАО Г-РАО	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ 2НО.2НЗ	2 РЗ-21	220В
33	РП	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЧИ.О.	1 РЗ-21	220В

П Р И Б О Р Ы Н А Щ И Т Е У П Р А В Л Е Н И Я Н А С О С А М И Г И Д Р О П А Т И И

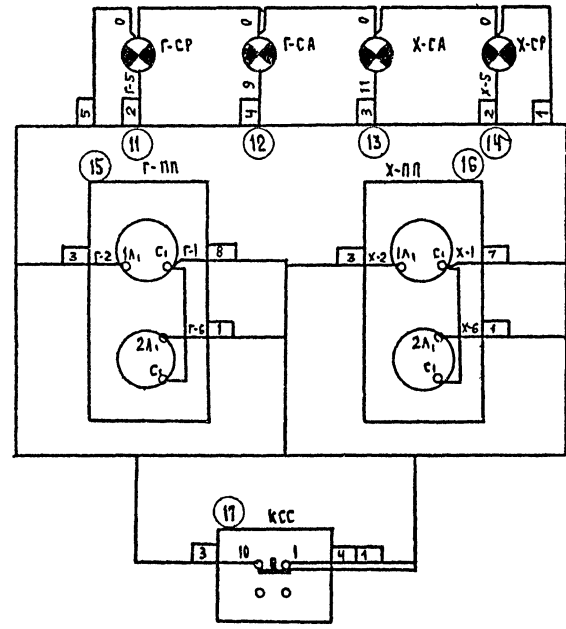
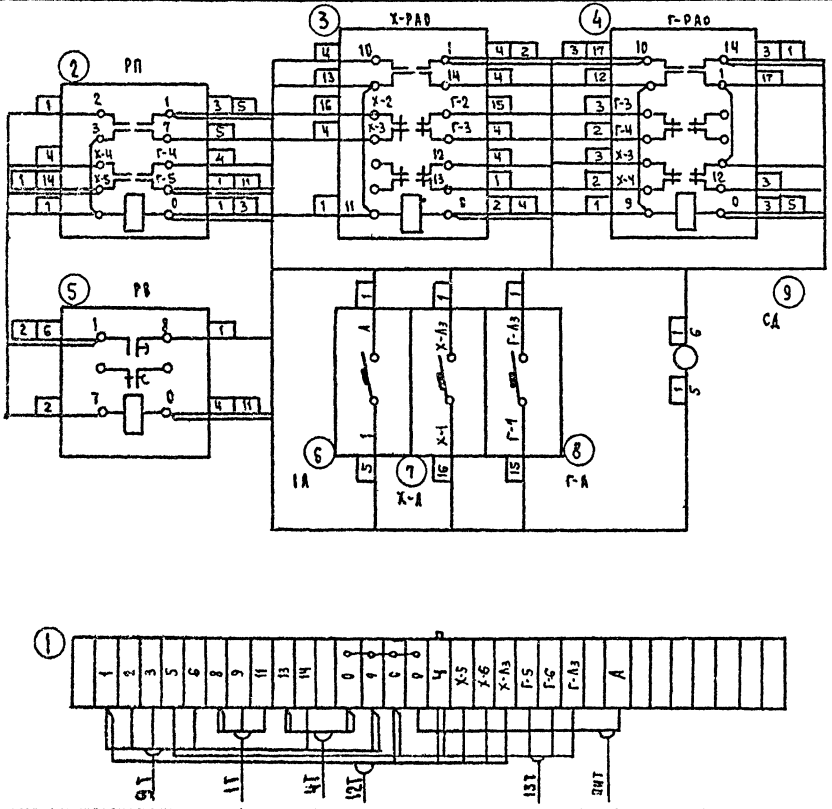
ИИ ПО СПЕЦИФ.	ОБЗНАЧ. В СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВТ	ТИП	ТЕХН. ХАРАК.
---------------------	--------------------	--------------	-----	-----	-----------------

С Л Е Д Я Ф И К А Ц И Я

1973	ПРОФИЛАКТИЧ. НА 200 МЕСТ	ЭЛ.СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ ГИДРОПАТИИ ВЫКОПИРОВКИ ИЗ ПЛАНОВ ПОДВАЛА И 1ГО ЭТАЖА ПРОКАЛКА ТРАСС АВТОМАТИКИ И СХЕМА ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 254-3-Б	АЛДБМ II	ЛНСТ 3А-9
------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-------------	--------------

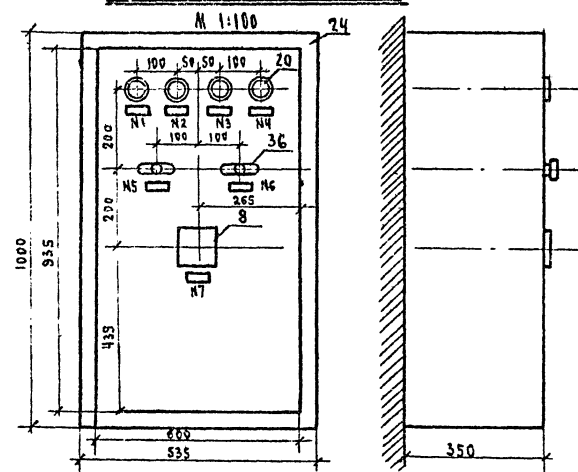
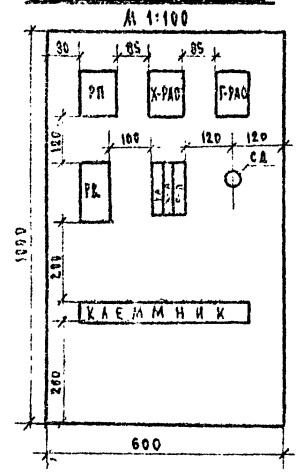
ЗАДНЯЯ СТЕНКА ШИТА

АВЕРЬ ШИТА



КОМПАНОВКА ШИТА

ОБЩИЙ ВИД ШИТА



7	СНЯТИЕ СИГНАЛА АВАРИИ НАСОСОВ			
6	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ			
5	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ			
4	РАБОТА НАСОСА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ			
3	АВАРИЯ НАСОСА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ			
2	АВАРИЯ НАСОСА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ			
1	РАБОТА НАСОСА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ			
ИМЕННО				
НАДПИСЬ В РАМКАХ				
—	—	РАМКА ДЛЯ НАДПИСИ	7	РПМ 65x33
—	—	КОЛОДКА МАРКИРОВОЧНАЯ	2	КМ-Ч —
—	—	ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ	4 29	ЗК-П ЗК-Н —
—	—	РЕЙКА ЗАЖИМОВ	1	РЗ-32 —
24	—	ЩИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ	1	ЩШМ 1000x600x350
38	ГД	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДОБАВОЧНОЕ	1	ПЭВ-75 100ом
8	КСС	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ	1	ПКЕ-102-1
37	1А, X-A Г-А	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСК.	3	А63-МГ 2кв.5А
20	X-СП Г-СП	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	2	АС-220 3ЕЛ.
20	Г-СА X-СА	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	2	АС-220 КРАСН.
36	X-ПН Г-ПН	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	2	ПМ1-10/1/2
35	РВ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 1 ИСП.	1	РВП-2 220 В
33	X-PAO Г-PAO	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ 2 ИС. ЧИЗ.	2	ПЗ-21 220 В
34	РП	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЧИО.	1	ПЗ-21 220 В
ИМНО СПЕЦ	ОБОЗН. В СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ТИП ТЕХН. ХАР-КА

СПЕЦИФИКАЦИЯ